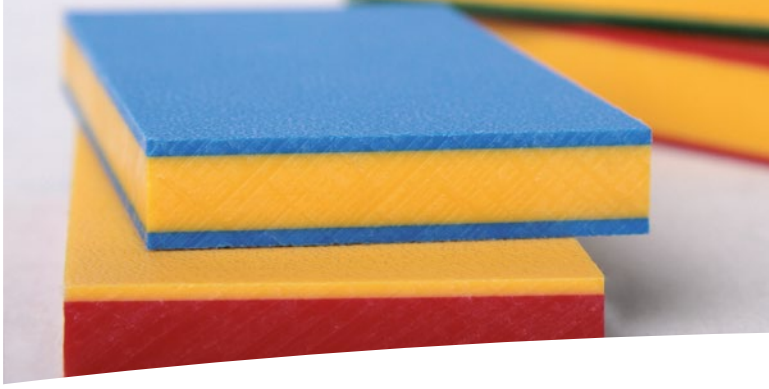


MEPLA

Výrobce technických plastových polotovarů

Producent półproduktów technicznych z tworzyw sztucznych

Завод-изготовитель пластмассовых полуфабрикатов для технических производственных нужд

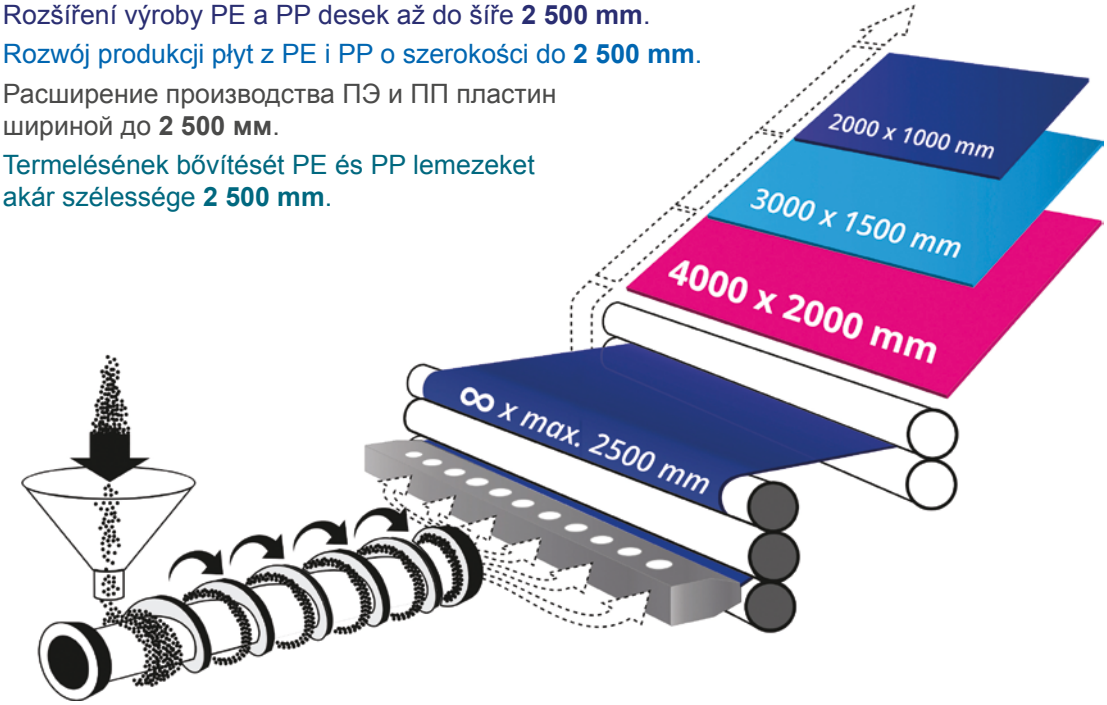
Félkész műszaki műanyagok gyártója

Rozšíření výroby PE a PP desek až do šíře **2 500 mm**.

Rozwój produkcji płyt z PE i PP o szerokości do **2 500 mm**.

Расширение производства ПЭ и ПП пластин шириной до **2 500 мм**.

Termelésének bővítését PE és PP lemezeket akár szélessége **2 500 mm**.



Mepla s.r.o.
Strážnická 1518
276 01 Mělník
Česká republika (CZ)

Telefon +420 315 739 080
Telefax +420 315 739 085
Mepla@Mepla.cz
www.Mepla.cz

ITC

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST
č. 472109858

na vzorek:

Desky extrudované tvrzené z PVC-U, typ MEDUR LT
bílá, světle šedá a tmavě šedá

zadavatel
Mepla s.r.o., Strážnická 1518, 276 01 Mělník, Česká republika
IČ: 47544309

Vyhodnocení stanovených parametrů vzorku:
Hodnocené technické parametry uvedené na stranách 2 až 5 tohoto atestu vyhovují hygienickým požadavkům na **výrobky z plastů** daným **Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 38/2001 Sb.** o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších předpisů, a **Nařízením komise (EU)** o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk

ých (pH<4,5) typů potravin po dobu až 30 dnů při teplotách do

ypů kromě kyselých (pH<4,5) typů potravin za podmínek tavu včetně podmínek plnění za tepla a/nebo možnosti zahřátí až °C po dobu až 15 minut; (pro ostatní teploty jsou dány maximální atestu)

na limitní hodnoty pro migraci látek omezených specifickým ve hmotě konečného výrobku (QM):
viz strana 2
1: kovy (Al, Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn) a primární aromatické

organoleptických vlastností potravin.
avky dané **článkem 3 Nařízení Evropského parlamentu a rady** rčených ke styku s potravinami.

ITC

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST
č. 472108941

na vzorek:
Desky MELEN, natur a černá

zadavatele:
MEPLA s.r.o.
Strážnická 1518, 276 01 Mělník, Česká Republika
IČ: 47544309

Vyhodnocení stanovených parametrů:

Hodnocené technické parametry **výluhových zkoušek vyhovují** hygienickým požadavkům daným § 3 odst. 2 **Vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb.** *o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody* kladeným na výrobky určené **k přímému trvalému styku s pitnou vodou**.

Hodnocené vzorky neovlivňují senzorické vlastnosti pitné vody.

Tento atest se vydává na základě dokumentů: Zkušební protokoly akreditované laboratoře č. 472108941, ze dne 17. 2.
byly vydané

Podmínky po
1. *Atest s*
2. *Atest :*
přísluš
3. *Pokud*
postupy

ITC

INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín
ZKUŠEBNÍ LABORATOŘ DIVIZE ZKUŠEBNICTVÍ

vystavuje

ATEST
č. 472110257

na vzorek:
MEPOLEN COPO (PP-C), barva: šedá, natur
zadavatele:

s.r.o., Strážnická 1518, 276 01 Mělník
IČ: 475 44 309

ametrů vzorku:

vzorku uvedené na stranách 2 až 6 tohoto atestu vyhovují hygienickým ů daným **Vyhláškou Ministerstva zdravotnictví České republiky č. 38/2001** na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmy, ve znění pozdějších EU) o materiálech a předmětech z plastů určených pro styk s potravinami,

typy potravin pokrývající všechny doby skladování za podmínek uchovávání vu včetně podmínek plnění za tepla a/nebo zahřátí až na 70 °C ≤ T ≤ 100 °C po /70)/10) minut nebo kontakt po dobu max. 30 dní při pokojové a nižší teplotě. potraviny
davky na limitní hodnoty pro migraci látek omezených specifickým migračním

č. 10/2011: Látka podléhající utajení se SML = 5 mg/kg.
e č. 10/2011: kovy (Ba, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Zn, Al, Ni) a primární aromatické

ganoleptické vlastnosti potravin.
ené požadavky dané **článkem 3 Nařízení Evropského parlamentu a rady** ětech určených ke styku s potravinami.
editovaného zkušebního protokolu č. 472110257.

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÈQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT

č.: 1120811

Výrobek: PVC

Typ: PVC-U

Jmenovité hodnoty: 500x130x3 mm, HB, V-0

Objednavatel: MEPLA s. r. o.
Strážnická 1517, 276 01 Mělník, Česká republika

Výrobce: MEPLA s.r.o.
Strážnická 1517, 276 01 Mělník, Česká republika

Obchodní značka:

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 204260-01/01

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:
UL94 ed. 5

Certifikát byl vydán na základě splnění požadavků certifikačního schématu „EZÚ certifikát" a na základě smlouvy č. 204260 mezi
Elektrotechnickým zkušebním ústavem.

Elektrotechnický zkušební ústav s.p.
Pod Lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

razítko

204260-01

Vítáme vás

Jsme rádi, že Vám můžeme představit náš nový prospekt plastových produktů. Doufáme, že pro vás bude přehledný a přínosný. V případě potřeby nás neváhejte telefonicky či osobně kontaktovat.

S výrobním portfoliem s šířkou až 2 metry jsme jednou z vedoucích společností na trhu a nabízíme kompletní program s polyolefíny a PVC desky.

Kvalita produktů, které dodáváme, je pro nás velmi důležitá, stejně jako naše poprodejní služby zákazníkům a vysoká spolehlivost dodávek. Těšíme se na příjemnou a seriózní spolupráci!

Váš prodejní tým
Mepla Mělník

Szanowni Państwo,

mamy przyjemność przedstawić Państwu nasz nowy folder. Mamy nadzieję, że będzie dla Państwa czytelny i korzystny. W przypadku potrzeby zapraszamy do kontaktu telefonicznego lub osobistego z nami.

Z produkcyjnego portfolio o szerokości aż 2 metrów jesteśmy jedną z wiodących firm na rynku i oferujemy pełną gamę poliolefin i arkuszy PCV.

Jakość produktów, które dostarczamy, jest dla nas bardzo ważna, tak jak nasze usługi posprzedażowe dla naszych klientów.
Cieszymy się na przyjemną i rzetelną współpracę!

Państwa zespół sprzedaży
Mepla Mělník (Mielnik)

Дорогие друзья!

Разрешите представить Вам наш новый каталог пластмассовых полуфабрикатов. Надеемся, что он будет полезен и интересен для Вас. Для получения более подробной информации обращайтесь к нам лично или по телефону.

С производственным портфелем, который включает в себя продукты шириной более 2-х метров, мы являемся одной из ведущих компаний на рынке и предлагаем полный ассортимент полиолефинов и ПВХ листов.

Качество и надежность поставляемой нами продукции очень важны для нас, поэтому мы тщательно следим за уровнем послепродажного сервиса. Мы готовы поддерживать с Вами долговременные и устойчивые деловые отношения!

Ваш коллектив отдела сбыта и продаж Mepla s.r.o. Mělník

Üdvözöljük Önöket

Örülünk, hogy bemutathatjuk Önnek új prospektusunkat. Reméljük. hogy áttekinthető és hasznos lesz.
Szükség esetén ne habozzon telefonon vagy személyesen kapcsolatba lépni velünk.

A 2 méter szélességű termelési portfóliónk a piacon a vezető vállalatok egyikévé tesz, és a kínálatunk teljes körű poliolefin és PVC táblák programjából áll.

Termékeink és általános szolgáltatásaink minősége, valamint a szállítás megbízhatósága nagyon fontos számunkra. Bízunk a kellemes és megbízható együttműködésben!

Az Ön értékesítési csoportja
Mepla Mělník

Obsah

Vývoj společnosti Mepla s.r.o. 4
Společnost Mepla s.r.o. se představuje 5
Kvalita 6
Logistika a služby 7
Naše distribuční místa 8-9
Přehled dodavatelského programu 10-11
Oblasti použití 13
PVC-U extrudované desky:
MEDUR 14
Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení 15
MELOR 16
MEFLEX 500 + MEFLEX 1000 17
MEDUR TZ 18
MEDUR LT 19
MEFLAM 20
MEPOOL + MEPRINT 21
MEFOL + METRANSPARENT 22
MEDUR svařovací drát, přehled skladových položek 23
PP extrudované desky:
MEPOLEN 24
Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení 25
MEPOLEN S 26
Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení 27
MEPOLEN COPO 28
MEPOLEN POOL 29
MEPOLEN G + MEPOLEN COEX 30
MEPOLEN svařovací drát, přehled sklad. položek 31
MEPOLEN COPO F 32
MEPOLEN ORTHO / MELEN ORTHO 33
PE extrudované desky:
MELEN PE-HD 34
Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení 35
MELEN 100 DIBt 36
Přehled skladových položek 37
MELEN 80 37
MELEN 100 RC 38
MELEN PE-HD svařovací drát, přehled sklad. položek 39
MELEN G + MELEN COEX 40
MELEN PLAY / MELEN ANTISLIP 41
Tyče:
MEDUR plné tyče 42
Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení 43
MEDUR duté tyče 45
Mepolen plné tyče + přehled skladových položek 46-47
MELEN plné tyče + přehled skladových položek 48-49
Lisované desky:
MEDUR PRESS (PVC-U) 50
Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka 51
MEDUR PRESS C 52
MEPOLEN PRESS PP-H + MELEN PRESS PE-HD 53
MELEN 500 + MELEN 500 R 54
MELEN 1000 + MELEN 1000 R 55
Pěněné desky:
METEX (PVC-FF) 56
MERAL (PVC-IF) 57
Technická data PVC 58-59
Technická data PE+PP 60-61
Hotové díly 62
Chemická odolnost 63
Pokyny pro manipulaci a zpracování 64
Právní pokyny 68

Spis treści

Rozwój firmy Mepla s.r.o. 4
Firma Mepla s.r.o. 5
Jakość 6
Logistyka i usługi 7
Nasz zakład produkcyjny 8-9
Przegląd programu dostawczego 10-11
Obszary wykorzystania 13
Płyty wytłaczane z PCV-U:
MEDUR 14
Program magazynowania, tabela ciężarów, opakowanie 15
MELOR 16
MEPLEX 500 + MEFLEX 1000 17
MEDUR TZ 18
MEDUR LT 19
MEFLAM 20
MEPOOL + MEPRINT 21
MEFOL + METRANSPARENT 22
MEDUR drut spawalniczy, program magazynowania 23
Płyty wytłaczane z PP:
MEPOLEN 24
Program magazynowania, tabela ciężarów, opakowanie 25
MEPOLEN S 26
Program magazynowania, tabela ciężarów, opakowanie 27
MEPOLEN COPO 28
MEPOLEN POOL 29
MEPOLEN G + MEPOLEN COEX 30
MEPOLEN PP-H drut spawalniczy, program magaz. 31
MEPOLEN COPO F 32
MEPOLEN ORTHO / MELEN ORTHO 33
Płyty wytłaczane z PE:
MELEN PE-HD 34
Program magazynowania, tabela ciężarów, opakowanie 35
MELEN 100 DIBt 36
Program magazynowania 37
MELEN 80 37
MELEN 100 RC 38
MELEN PE-HD drut spawalniczy, program magaz. 39
MELEN G + MELEN COEX 40
MELEN PLAY PE-HD 41
Pręty:
MEDUR pręty pełne 42
Program magazynowania, tabela ciężarów, opakowanie 43
MEDUR pręty puste 45
MEPOLEN pręty pełne + program magazynowania 46-47
MELEN pręty pełne + program magazynowania 48-49
Płyty prasowane:
MEDUR PRESS (PCV-U) 50
Program magazynowania, tabela ciężarów 51
MEDUR PRESS C 52
MEPOLEN PRESS PP-H + MELEN PRESS PE-HD 53
MELEN 500 + MELEN 500 R 54
MELEN 1000 + MELEN 1000 R 55
Płyty spienione:
METEX (PVC-FF) 56
MERAL (PVC-IF) 57
Dane techniczne PCV 58-59
Dane techniczne PE + PP 60-61
Gotowe elementy 62
Odporność chemiczna 63
Instrukcja obsługi i przeróbki 65
Informacje prawne 68

Содержание

Развитие Mepla s.r.o. 4
Характеристика Mepla s.r.o. 5
Качество 6
Логистика и услуги 7
Наше производственное предприятие 8-9
Характеристика перечня поставляемых товаров 10-11
Области применения 13
Экструдированная плита типа «PVC-U»:
MEDUR 14
Складская программа, таблица массы, упаковка 15
MELOR 16
MEPLEX 500 + MEFLEX 1000 17
MEDUR TZ 18
MEDUR LT 19
MEFLAM 20
MEPOOL + MEPRINT 21
MEFOL + METRANSPARENT 22
Сварочная проволока MEDUR, склад. прогр. 23
Экструдированные плиты типа PP:
MEPOLEN 24
Складская программа, таблица массы, упаковка 25
MEPOLEN S 26
Складская программа, таблица массы, упаковка 27
MEPOLEN COPO 28
MEPOLEN POOL 29
MEPOLEN G + MEPOLEN COEX 30
Сварочная проволока MEPOLEN PP-H, склад. прогр. 31
MEPOLEN COPO F 32
MEPOLEN ORTHO / MELEN ORTHO 33
Плиты типа PE:
MELEN PE-HD 34
Складская программа, таблица массы, упаковка 35
MELEN 100 DIBt 36
Складская программа 37
MELEN 80 37
MELEN 100 RC 38
Сварочная проволока MELEN PE-HD, склад. прогр. 39
MELEN G + MELEN COEX 40
MELEN PLAY PE-HD 41
Прутки:
MEDUR цельные прутки 42
Складская программа, таблица массы, упаковка 43
MEDUR полые прутки 45
MEPOLEN цельные прутки - складская программа 46-47
MELEN цельные прутки + складская программа 48-49
Прессованные плиты:
MEDUR PRESS (PVC-U) 50
Складская программа, таблица массы 51
MEDUR PRESS C 52
MEPOLEN PRESS PP-H + MELEN PRESS PE-HD 53
MELEN 500 + MELEN 500 R 54
MELEN 1000 + MELEN 1000 R 55
Вспененные плиты:
METEX (PVC-FF) 56
MERAL (PVC-IF) 57
Технические характеристики PVC 58-59
Технические характеристики PE + PP 60-61
Готовые элементы 62
Стойкость к воздействию химических веществ 63
Инструкция по рабочих операций и переработке 66
Указания юридического характера 68

Tartalom

A Mepla s.r.o. társaság fejlődése 4
A Mepla s.r.o. bemutatkozik 5
Minőség 6
Logisztika és szolgáltatások 7
Elosztó központok 8-9
A szállítási programunk áttekintése 10-11
Alkalmazási területek 13
PVC-U extrudált lemezek:
MEDUR 14
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás 15
MELOR 16
MEFLEX 500 + MEFLEX 1000 17
MEDUR TZ 18
MEDUR LT 19
MEFLAM 20
MEPOOL + MEPRINT 21
MEFOL + METRANSPARENT 22
MEDUR hegesztő rúd, raktárprogram 23
PP extrudált lemezek:
MEPOLEN 24
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás 25
MEPOLEN S 26
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás 27
MEPOLEN COPO 28
MEPOLEN POOL 29
MEPOLEN G + MEPOLEN COEX 30
MEPOLEN PP-H hegesztő rúd, raktárprogram 31
MEPOLEN COPO F 32
MEPOLEN ORTHO / MELEN ORTHO 33
PE extrudált lemezek:
MELEN PE-HD 34
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás 35
MELEN 100 DIBt 36
Raktárprogram 37
MELEN 80 37
MELEN 100 RC 38
MELEN PE-HD hegesztő rúd, raktárprogram 39
MELEN G + MELEN COEX 40
MELEN PLAY PE-HD 41
Rudak:
MEDUR üreges rudak 42
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás 43
MEDUR üreges rudak 45
MEPOLEN teli rudak + raktárprogram 46-47
MELEN teli rudak + raktárprogram 48-49
Préselt lemezek:
MEDUR PRESS (PVC-U) 50
Raktárprogram, súlytáblázat 51
MEDUR PRESS C 52
MEPOLEN PRESS PP-H + MELEN PRESS PE-HD 53
MELEN 500 + MELEN 500 R 54
MELEN 1000 + MELEN 1000 R 55
Hablemezek:
METEX (PVC-FF) 56
MERAL (PVC-IF) 57
PVC műszaki információk 58-59
PE+PP műszaki információk 60-61
Kész alkatrészek 62
Vegyi ellenállás 63
Kezelési és felhasználási útmutató 67
Jogi nyilatkozat 68

Vývoj společnosti Mepla s.r.o.
Rozwój firmy Mepla s.r.o.
Развитие фирмы Mepla s.r.o.
A Mepla s.r.o. társaság fejlődése

2016

Rozšíření výroby PE a PP desek až do šíře 2500 mm.

Rozwój produkcji płyt z PE i PP o szerokości do 2500 mm.

Расширение ПЭ и ПП пластин до ширины 2500 мм.

a PE és PP táblák termelésének 2500 mm szélességig való bővítése.

2014

Výročí 25 let společnosti BEN Kunststoffe a 20 let společnosti Mepla s vlastní výrobou.

25 lat firmy BEN Kunststoffe oraz 20 lat firmy Mepla z własną producją.

25-летие компании BEN Kunststoffe и 20-летие компании Mepla - собственное производство

A BEN Kunststoffe társaság megalapításának 25. évfordulója és a Mepla társaság saját gyártásának megalapításának 20. évfordulója.

1989

Společnost BEN Kunststoffe Německo založena jako společnost obchodující s plasty. Jedná se o mateřskou firmu budoucí firmy Mepla Mělník.

Została założona Firma macierzysta BEN Kunststoffe Niemcy, jako firma handlująca tworzywami sztucznymi.

Головная компания BEN Kunststoffe Германия специализируется на продаже пластмассовых материалов. Речь идет о головной компании будущей фирмы Mepla Мельник

A BEN Kunststoffe Németország műanyagot forgalmazó társaság megala pítása, mely a Mepla cég anyavállalata.

2008

Zahájení extruze desek PE a PP v Meple.

W Mepla rozpoczęto produkcję wytłaczanych płyt PE i PP.

В компании Mepla начато производство экструдированных плит PE и PP.

A PE és PP lemezek extrudálásának bevezetése Mepla.

2003

Převzetí společnosti Rilling und Pohl Německo mateřskou firmou BEN Kunststoffe. Rozšíření strojového parku Mepla, dodavatelského programu a know-how díky zkušeným pracovníkům.

Przejęcie firmy Rilling und Pohl przez Firmę macierzystą BEN Kunststoffe. Poszerzenie parku maszynowego Mepla, programu dostawczego i know-how dzięki doświadczonym pracownikom.

Поглащение компании Rilling und Pohl головной фирмой BEN Kunststoffe. Пополнение станочного парка компании Mepla, расширение ноу-хау и программ поставок за счет прихода опытных работников.

A BEN Kunststoffe anyacég által átvételre kerül a Rilling und Pohl cég. A Mepla cég gépparkjának, szállítói programjának és know-how-jának bővítése a tapasztalt szakembereknek köszönhetően.

1994

Založena společnost Mepla Mělník. Otevření výrobního provozu v České republice. Zahájena výroba extruzí.

Została założona firma Mepla Mělník. Otwarcie zakładu produkcyjnego w Republice Czeskiej. Rozpoczęto produkcję wytłaczanych płyt.

В этом году было учреждено общество Mepla Mělník, и основано производство экструдированных плит в Чешской Республике.

A Mepla Mělník társaság alapítása. A gyártás megkezdése a Cseh Köztársaságban. Lemezek extrudálásának bevezetése.

Společnost Mepla s.r.o. se představuje

Společnost Mepla dodává kvalitní PVC, PE a PP desky a tyče v kvalitě orientované na spotřebitele, a to ze skladových zásob nebo z výroby. Společnost Mepla nabízí kompletní program plastových polotovarů z PA6, POM, PC, PMMA, PTFE, PVDF, ABS, PET, PEEK.

Vysoká kvalita produktů a spolehlivé služby jsou našimi silnými stránkami, kterými jsme přesvědčili velké množství zákazníků z oblasti obchodu, průmyslu, chemie, reklamy, stavebnictví a elektrotechniky v tuzemsku i v zahraničí.

Nabízíme desky o tloušťce od 1 do 120 mm v extrudované a lisované kvalitě v různých barvách a rozměrech.

Složení polotovarů Mepla zohledňuje změny právních předpisů a odpovídá nejnovější úrovni technického vývoje.

Společnost Mepla si jako podnik střední velikosti v Evropě získala dobrou pověst, protože dokáže rychle a flexibilně reagovat na speciální požadavky, její rozsáhlý, dobře organizovaný sklad je zárukou plynulosti dodávek a kvality.

Firma Mepla s.r.o. przedstawia się

Firma Mepla dostarcza wysokiej jakości płyty PCV, PE i PP i pręty w jakości zorientowanej na użytkowników, i to z zapasów magazynowych lub prosto z produkcji. Firma Mepla dalej oferuje kompleksowy program półproduktów z tworzyw sztucznych PA6, POM, PC, PMMA, PTFE, PVDF, ABS, PET, PEEK.

Wysoka jakość produktów i usługi, na których można polegać, to nasze mocne strony, dzięki którym przekonaliśmy wielką ilość klientów z branży handlowej, przemysłowej, chemicznej, reklamowej, budowlanej i elektrotechnicznej z kraju i z zagranicy.

Oferujemy wysokiej jakości płyty wytłaczane i prasowane o grubości od od 1 do 120 mm, w różnych kolorach i rozmiarach.

Skład półproduktów Mepla uwzględnia zmiany przepisów prawnych i jest zgodny z najnowszym poziomem rozwoju technicznego.

Firma Mepla jako firma średniej wielkości zyskała w Europie dobre imię, albowiem potrafi szybko i elastycznie reagować na specjalne wymagania klientów. Jej obszerne, dobrze zorganizowane zaplecze magazynowe jest gwarancją ciągłości dostaw i jakości towaru.

Компания Mepla s.r.o

Компания Mepla занимается производством высококачественных плит и прутков из PVC, PE и PP. Фирма стремится идти навстречу требованиям заказчиков и поставляет им продукцию прямо с производства или со склада. В широком ассортименте выпускаются также пластмассовые полуфабрикаты, такие, как PA6, POM, PC, PMMA, PTFE, PVDF, ABS, PET, PEEK.

Нашей сильной стороной является высокое качество продукции и надежность услуг. На нас можно положиться, и в этом не раз могли убедиться наши чешские и заграничные заказчики, из таких сфер, как торговля, промышленность, химия, реклама, строительство и электротехника.

Мы предлагаем к продаже экструдированные и прессованные плиты толщиной от 1 до 120 мм, разнообразных цветовых оттенков и размеров.

Состав полуфабрикатов марки Mepla регулируется с учетом изменений законодательства и отвечает последним достижениям технического развития.

Фирма Mepla - предприятие среднего размера, но пользующееся отличной репутацией в Европе, в это свой вклад внесла ее быстрая и гибкая реакция на специальные требования заказчиков. Обширный, хорошо организованный склад предприятия является гарантией обеспечения бесперебойности поставок и высокого качества.

A Mepla s.r.o. bemutatkozik

A Mepla társaság minőségi PVC, PE és PP lemezeket és rudakat értékesít fogyasztó-orientált minőségben raktárról vagy egyéni igény szerinti megrendelésre . Ezen kívül a Mepla társaság PA6, POM, PC, PMMA, PTFE, PVDF, ABS, PET, PEEK-anyagú félkész műanyagok teljes skáláját kínálja.

Magas termékminőségünk és szolgáltatásaink megbízhatósága az, amellyel megnyertük számos hazai és nemzetközi ügyfelünk bizalmát a kereskedelem, az ipar, a vegyi anyagok, a reklám, építőipar és elektrotechnika területén.

1-től 120 mm-es vastagságú lemezeket kínálunk, extrudált és préselt minőségben, különböző színben és méretben.

A Mepla félkész termékek összetétele figyelembe veszi a jogi előírások változásait és a legújabb technológiákat.

A Mepla – európai szinten közepes méretű társaságként – jó hírnevet szerzett magának, mivel gyorsan és rugalmasan képes a speciális követelményeknek eleget tenni, kiterjedt és jól szervezett raktára garantálja az ellátás folyamatosságát és minőségét.

Kvalita

Kvalita našich desek se díky našim dlouholetým zkušenostem neustále vyvíjela a přizpůsobovala různým a měnícím se požadavkům našich zákazníků.

Vyrábíme v souladu s DIN a bereme v úvahu nařízení RoHS a REACH. Složení obsahuje již mnoho let výhradně stabilizační přísady nezávadné pro kontakt s potravinami a neobsahuje olovo, kadmium, FCKW, silikon, PCB, halogeny, bisfenol A, změkčovače ani těžké kovy.

Nabízíme produkty, které jsou vhodné pro kontakt s pitnou vodou.

Pečlivě vybrané suroviny a proces průběžné kontroly jsou zárukou vysoké bezpečnosti produktů pro naše zákazníky.

Kvalita polotovarů je testována a dokumentována ve vlastní laboratoři a ve spolupráci s externími partnery formou atestů, certifikátů a povolení.

Dobře vybavená laboratoř zaručuje neustálý vývoj a zajištění kvality produktů, jakož i možnost flexibilně se přizpůsobit speciálním požadavkům zákazníků.

Firemní certifikáty
Na vyžádání můžeme vystavit firemní certifikát DIN EN ISO 10204 2.2 a 3.1.

Jakość

Jakość naszych płyt dzięki naszym długoletnim doświadczeniom nieustannie rozwijała się i dostosowywała do różnych i zmieniających się wymagań naszych klientów.

Produkujemy zgodnie z normą DIN i bierzemy pod uwagę wymagania deklaracji RoHS i REACH. Już od wielu lat skład zawiera wyłącznie sdomieszki stabilizujące, bezpieczne do kontaktu z artykułami spożywczymi i nie zawiera ołowiu, kadmu, FCKW, silikonu, PCB, halogenów, bisfenolu A, zmiękczaczy ani metali ciężkich.

Oferujemy produkty, które nadają się do kontaktu z wodą pitną.

Starannie dobrane surowce i proces bieżącej kontroli są dla naszych klientów gwarancją wysokiego stopnia bezpieczeństwa produktów.

Jakość półproduktów jest sprawdzana i udokumentowana we własnym laboratorium i w współpracy z zewnętrznymi partnerami, w postaci atestów, certyfikatów i zezwoleń.

Dobrze wyposażone laboratorium zapewnia nieustanny rozwój i gwarancję jakości produktów, jak i również możliwość elastycznie dostosować się do specjalnych wymagań klientów.

Certyfikaty firmowe
Na żądanie możemy wystawić certyfikat firmowy DIN EN ISO 10204 2.2 i 3.1.

Качество

Благодаря долголетнему опыту нам удается непрерывно повышать качество наших плит и приспосабливать его различным и меняющимся требованиям наших заказчиков.

Наше производство организовано в соответствии с требованиями стандартов DIN, важны для нас и положения директив RoHS и REACH. На протяжении уже многих лет в состав продуктов входят только добавки -стабилизаторы, безопасные при контакте с пищевыми продуктами. Полностью исключены из их состава такие вещества, как свинец, кадмий, FCKW, силикон, PCB, галогены, бисфенол A, смягчители или тяжелые металлы.

Наши продукты физиологически инертны и пригодны для контакта с питьевой водой.

Высокий уровень безопасности продуктов достигается тщательной подборкой сырья и проведением постоянного контроля.

Качество полуфабрикатов подтверждается и документируется в нашей собственной лаборатории и при сотрудничестве с другими фирмами -партнерами - выдачей А-тестов, сертификатов и регистрационных удостоверений.

Отлично оборудованная лаборатория помогает не только постоянно развивать и повышать качество продукции, но и быстро адаптироваться к специальным требованиям заказчика.

Подтверждение сертификации производимой продукции
На основании требования заказчика мы готовы подтвердить наличие сертификата DIN EN ISO 10204 2.2 и 3.1.

Minőség

A sok év alatt szerzett tapasztalat lehetővé tette számunkra a lemezek minőségének javítását, illetve az ügyfelek széles körű igényeihez való alkalmazkodást.

Cégünknél a gyártás a DIN szabványok szerint és a RoHS és REACH irányelvekkel összhangban folyik. Termékeink számos éven keresztül egészségre ártalmatlan stabilizáló adalékokat tartalmaznak, így alkalmasak élelmiszeripari célokra, mivel nem tartalmaz ólmot, admiumot, FCKW-t, szilíciumot, NyHL-t, halogéneket, biszfenol-A-t, lágyítószert és nehézfémeket.

Olyan termékeket kínálunk, melyek alkalmasak az ivóvízzel való érintkezésre.

A gondosan kiválasztott alapanyagok és a folyamatos ellenőrzés garantálja ügyfeleinknek a magas termékbiztonságot.

A félkész termékek minőségét saját laboratóriumainkban ellenőrizzük és dokumentáljuk külső partnerek bevonásával, tanúsítványok kiállításával és hivatalos engedélyek beszerzésével.

Jól felszerelt laboratóriumunk biztosítja a folyamatos fejlesztés lehetőségét és garantálja a termékek minőségét, illetve lehetővé teszi ügyfeleink egyedi igényeihez való alkalmazkodást.

Vállalati tanúsítványok
Termékeinkhez igény szerint DIN EN ISO 10204 2.2. és 3.1. tanúsítványokat is kiállítunk.

Logistika a služby

Dodací lhůty

Společnost Mepla má na skladě o rozloze 15 000 m² široký sortiment polotovarů. Naše sklady v Německu a v České republice umožňují plynulé dodávky z našich skladových zásob v krátkých lhůtách, s možností přizpůsobení vašemu dodacímu termínu. Naše flexibilní řízení výroby zaručuje krátké dodací lhůty polotovarů ze standardní i zakázkové výroby.

Poradenství

Školení zaměstnanci vám vysvětlí vlastnosti našich polotovarů. Rádi vám poskytneme příslušné informace o použití produktu.

Přířezy

Naše polotovary rádi doformátujeme na Vámi požadované rozměry. Větší množství jednoho rozměru je možné vyrobit přímo na stroji. Lze tak dosáhnout výrazného snížení odřezků, a tím i nákladů.

Ochranná fólie

Na přání vyrábíme desky (ve všech kvalitách) s jednostrannou nebo oboustrannou ochrannou fólií.

Logistyka i usługi

Terminy dostaw

Firma Mepla magazynuje na powierzchni 15 000 m² szeroki asortyment półproduktów. Nasze magazyny w Niemczech i Republice Czeskiej pozwalają na ciągłe dostawy z naszych zasobów magazynowych, i to w krótkich terminach, z możliwością dostosowania się do Państwa wymaganych terminów. Nasze elastyczne zarządzanie produkcji zapewnia krótkie terminy dostaw półproduktów z produkcji standardowej, jak i również z produkcji na zamówienie.

Doradztwo

Nasi wyszkoleni pracownicy wytłumaczą Państwu właściwości naszych półproduktów. Z przyjemnością przekażemy Państwu właściwe informacje, dotyczące zastosowania naszych produktów.

Półfabrykaty

Nasze półprodukty z przyjemnością dostosujemy do wymaganych przez Państwa rozmiarów. Większą ilość jednego rozmiaru można wyprodukować bezpośrednio na maszynie produkcyjnej. Można również osiągnąć wyraźnego obniżenia wytwarzania odpadów, i przez to również i kosztów produkcji.

Folia ochronna

Na życzenie wyprodukujemy płyty (o każdym stopniu jakości) z jednostronną czy obustronną folią ochroną.

Логистика и услуги

Сроки поставок

Фирма Mepla располагает большими складскими площадями (около 15 000 м2), где хранится большой ассортимент полуфабрикатов ее производства. Наличие складов как в Германии, так и в Чешской Республике, позволяет в краткий срок осуществить бесперебойные поставки товаров и при этом учитывать требования заказчика относительно наиболее благоприятного графика поставок. Гибкость управления производственным процессом гарантирует краткие сроки поставки как продуктов обычного ассортимента, так и полуфабрикатов, изготовленных по индивидуальному заказу.

Консультирование

Наши специалисты охотно объяснят Вам свойства наших полуфабрикатов и предоставят подробную информацию об их использовании.

Размеры

Размеры наших полуфабрикатов мы без труда приспособим Вашим требованиям. Прямо на станке можно изготовить большое количество продукта заданного размера. Этим достигается значительная экономия материала и снижение расходов.

Защитная пленка

По желанию заказчика мы покрываем плиты самого разного уровня качества односторонней или двухсторонней защитной пленкой.

Logisztika és szolgáltatások

Szállítási idő

A Mepla társaság több, mint 15.000 négyzetméteren tárolja a félkész termékek széles skáláját. Németországi és csehországi raktáraink – az Ön által kívánt szállítási időhöz alkalmazkodva – lehetővé teszik a raktáron lévő termékek gyors kezelését. Rugalamas termelésirányításunk garantálja standard félkész termékeink és egyéni igény szerint előállított termékeink rövid határidejű beszállítását.

Tanácsadás

Szakképzett személyzetünk elmagyarázza Önnek félkész termékeink tulajdonságait. Az adott termék használatával kapcsolatban szívesen nyújtunk tájékoztatást.

Méretre vágás

Félkész termékeinket egyéni igénye szerint az Ön által kívánt méretre vágjuk. Nagyobb mennyiség esetén a terméket közvetlenül a kívánt méret szerint tudjuk előállítani. Ez jelentősen csökkenti a hulladékot és ezáltal a költségeket is.

Védőfólia

Egyéni igény szerint a lemezeket (az összes minőségben) egyik vagy mindkét oldalán védőfóliával látjuk el.

Naše distribuční místo v Německu

Jako středně velká firma je BEN Kunststoffe GmbH založena rodinnou Bühler v roce 1989 a umístěna v Gomaringenu, na úpatí pohoří Švábských Alp, mezi univerzitním městem Tübingen (krajské město) a průmyslovým městem Reutlingen.
Krajské město Stuttgart (oblast Baden-Württemberg) je dostupné za 30 minut.
Zde v Gomaringenu je sídlo společnosti, obchodní kancelář, částečně i výroba a sklad desek a tyčí.

Nasz punkt dystrybucyjny w Niemczech

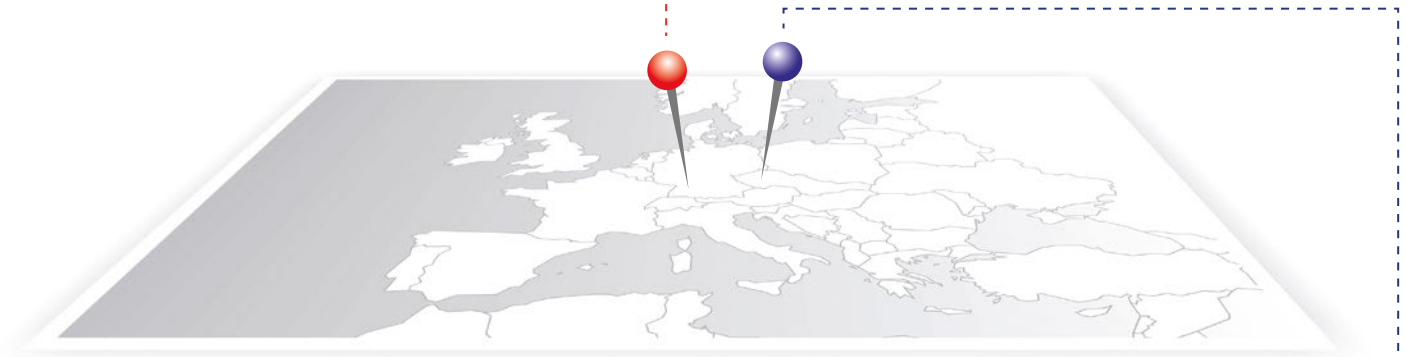
BEN Kunststoffe GmbH została założona jako firma średniej wielkości przez rodzinę państwa Bühler w 1989 roku w Gomaringen, u podnóża Jury Szwabskiej, między dwoma miastami: uniwersyteckim i powiatowym Tübingen a przemysłowym Reutlingen. Stolica województwa Stuttgart (rejon Baden-Württemberg) jest dostępna w ciągu 30 minut. Tu w Gomaringen znajduje się siedziba firmy, biuro handlowe oraz produkcja i magazyn płyt i prętów.

Наш центр дистрибуции в Германии

BEN Kunststoffe GmbH, как фирма средней величины, была основана семьей Бюлер в 1989 г.и размещена в Гомарингене, в предгорье Швабских альп, между университетским городом Тюбинген (областной центр) и промышленным центром Ройтлинген. Столица земли Баден-Вюртемберг - Штутгарт, доступен в течение 30 минут. В настоящее время в Гомарингене размещены головная компания, торговый офис, часть производственных мощностей и склад плит и прутков.

Németországi elosztóközpontunk:

Közepes méretű cégként a BEN Kunststoffe GmbH céget a Bühler család alapította 1989-ben Gomaringenben, a Sváb Alpok oldalában, Tübingen egyetemi (és kerületi) város és Reutlingen iparváros között.
Stuttgart kerületi város (Baden-Württemberg) 30 percnyire van innen.
Itt Gomaringenben van a cég székhelye, az üzleti részleg, a gyártás egy része és a deszkák és rudak raktára.



Naše distribuční místo v České republice:

Výroba a centrální sklad je v naší společnosti Mepla s.r.o. v Mělníku, 30 km severně od Prahy, na soutoku řek Vltava a Labe.
Tato firma byla založena v roce 1994 rodinnou Bühler, s ohledem na centrální umístění v Evropě.
Díky zájmu zákazníků dochází k neustálým inovacím a rozšíření: doplnění extruzních linek, inovace míchárny, mlýnů, systémových regálů.
Důležitost zajištění kvality je zajištěna vlastní laboratoři se všemi potřebnými nástroji.

Nasz punkt dystrybucyjny w Republice Czeskiej:

Produkcja i centralny magazyn znajduje się w naszej firmie Mepla s.r.o. w Mielniku, 30 km na północ od Pragi, u zbiegu rzek Wełtawy i Łaby. Firma ta została założona przez rodzinę państwa Bühler w 1994 roku ze względu na centralne położenie w Europie.
W wyniku zainteresowania klientów wciąż wdrażamy innowacje i zmiany: uzupełnienie linii wytłaczania, modernizacja mieszalni, rozdrabniarek, regałów systemowych. Kwestia zapewnienia jakości jest gwarantowana przez własne laboratorium, wyposażone we wszystkie niezbędne przyrządy.

Наш центр дистрибуции в Чешской Республике:

Производство и центральный склад располагаются в нашей компании Mepla s.r.o., в г. Мельник, 30 км севернее Праги, на слиянии рек Влтава и Лаба. Эта фирма была основана в 1994 году семьей Бюлер, в учет бралось его центральное размещение в Европе. Благодаря интересу со стороны заказчиков происходит непрерывное развитие, приходят инновации и расширение: дополнение линий по выпуску экструдированных изделий, инновация смесительного узла, мельниц, системных стеллажей. Важное значение вопроса качества решено собственной лабораторией со всем необходимым оборудованием.

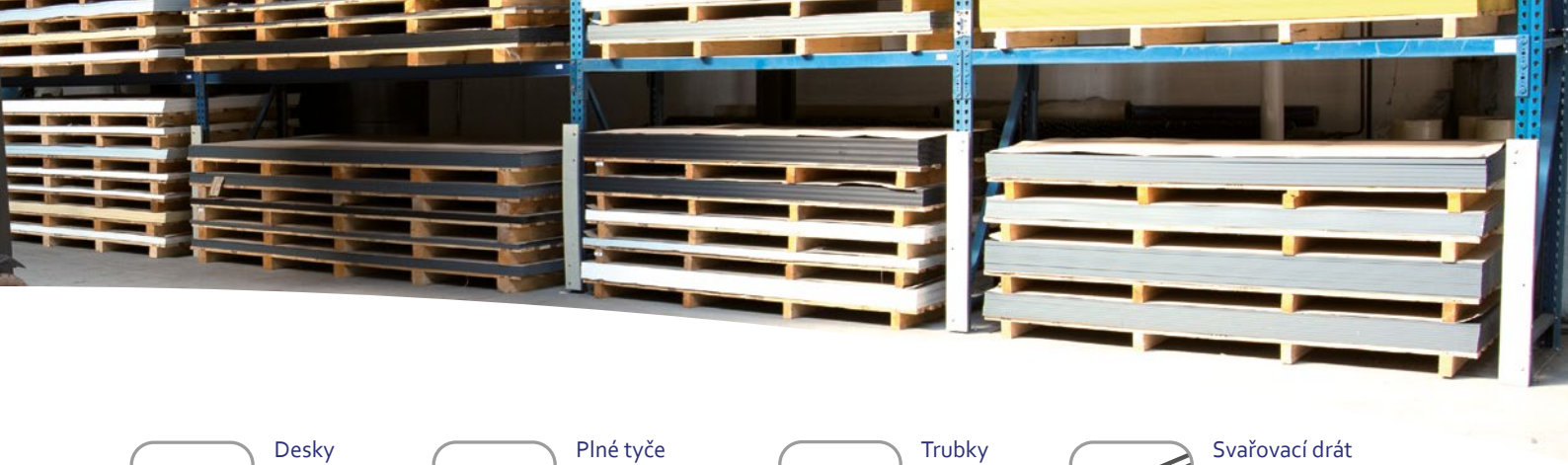
Csehországi elosztóközpontunk:

A gyártás és a központi raktározás a Mepla s.r.o. társaság Mělníky székhelyén történik, Prágától 30 km-re északra, a Vltava és a Labe folyó találkozásánál. Ezt a céget 1994-ben a Bühler család alapította, figyelembe véve központi elhelyezkedését Európán belül. Vásárlóink igényeihez igazodva, folyamatos fejlesztések és bővítések zajlanak a prés-gépsoron, a keverőüzemben az őrlőmalomban és az ipari polcrendszerrel ellátott raktárban is. A gyártási minőség betartását saját laboratórium biztosítja, mely minden szükséges felszereléssel rendelkezik.

MEPLA

Přehled našeho dodavatelského programu
Przegląd naszego programu dostawczego
Перечень программы поставок
A szállítási programunk áttekintése

Materiál / Materiał / Материал / Anyag	Str. / Str. / Стр. / Oldal	Označení DIN / Oznaczenie DIN / Обозначение DIN / DIN megnevezés	Barvy / Kolor / Цвет плит / Színek			
MEDUR	14	PVC-U standardní kvalita	11, 35, 10/16, ●, ●, ●, ●, 5, ●	X	X	X	X
MELOR	16	PVC-U zvýšená rázová houževnatost	11, 35, 10/16, ●, ●, ●, ●, 5, ●	X			X
MEFLEX 500	17	PVC-U zvýšená rázová houževnatost	11, 35, 10/16, ●, ●, ●, ●, 5, ●	X			X
MEFLEX 1000	17	PVC-U extrémní rázová houževnatost	11, 35, 10/16, ●, ●, ●, ●, 5, ●	X			X
MEDUR TZ	18	PVC-U vhodné k hlubokému tažení	11, 35, 10/16, ●, ●, ●, ●, 5, ●	X			X
MEDUR LT	19	PVC-U vhodné pro kontakt s potravinami	11, 35, 10/16, 5	X			X
MEFLAM	20	PVC-U s protipožárním osvědčením	11, 35, 10/16, ●, ●, ●, ●, ●	X			X
MEPOOL	21	PVC-U vhodné pro bazény	11, 35, 10/16, ●, ●, ●, ●, 5, ●, ●	X			X
MEPRINT	21	PVC-U potisková kvalita	11, 35, 10/16	X			X
MEFOL	22	PVC-U dekorativní nástřik	různé dekory / różne wzory / разные расцветки / Különböző dekorok				
METRANSPARENT	22	PVC-U transparentní		X			
MEDUR R		PVC-U regenerát	●	X			X
MEPOLEN	24	PP-H standardní	35, 10, 32, ●	X	X		X
MEPOLEN S	26	PP-S nesnadno vznětlivé	37	X			X
MEPOLEN COPO	28	PP-C standardní	10/16, 32, ●	X			X
MEPOLEN POOL	29	PP-C bazénová kvalita	10/16, 32, ●, ●, ●, ●	X			X
MEPOLEN G	30	PP-H s dezénem	●	X			X
MEPOLEN COEX	30	PP-H koextrudované	různé barevné kombinace na poptání	X			X
MEPOLEN COPO F	32	PP-C pěněné	●	X			X
MEPOLEN ORTHO	33	PP-H ortopedické aplikace	●, ●	X			
MEPOLEN R		PP-H regenerát	●	X			X
MELEN	34	PE-HD standardní	●, ●, 24	X	X		X
MELEN 100	36	PE-100 vhodné pro tlakové nádrže	●	X			X
MELEN 100 RC	38	PE-100 RC vhodné pro tlakové nádrže	●, ●	X			X
MELEN 80	37	PE-80 vhodné pro tlakové nádrže	●	X			X
MEPOLEN PLAY	41	PE-HD vhodné pro hrací zařízení	35, ●, ●, ●, ●, ●, ●, 24	X			X
MELEN G	40	PE-HD s dezénem	●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, 24	X			X
MELEN COEX	40	PE-HD koextrudované	různé barevné kombinace na poptání	X			X
MELEN PLAY	41	PE-HD koextrudované s dezénem	různé barevné kombinace na poptání	X			X
MELEN ANTISLIP	41	PE-HD protiskluzový	na poptání	X			X
MELEN ORTHO	33	PE 300 ortopedické aplikace	●	X			X
MELEN R		PE regenerát	●	X			X
MEDUR PRESS	50	PVC-U lisované	11, ●, ●	X			X
MEDUR PRESS C	52	PVC-U dodatečně chlorované (PVC-C)	37	X			X



Desky
Płyty
Плиты
Lemezek

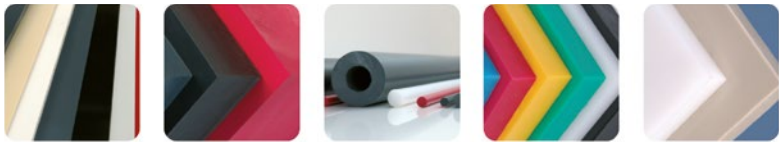
Plné tyče
Pręty pełne
Цельные прутки
Tömör rudak

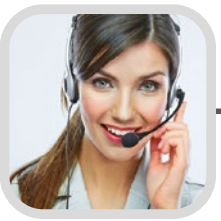
Trubky
Rury
Трубки
Csövek

Svařovací drát
Drut spawalniczy
Сварочная проволока
Hegesztő rudak

Materiál Materiał Материал Anyag	Str. Str. Стр. Oldal	Označení DIN Oznaczenie DIN Обозначение DIN DIN megnevezés	Barvy Kolor Цвет плит Színek															
MEPOLEN PRESS	53	PP-H gepresst											32			x		x
MELEN PRESS	53	PE-HD gepresst				●										x		x
MELEN 500	54	PE-HMW gepresst			10/16	●	●		●		●				24	x		
MELEN 500 R	54	PE-HMW gepresst Regenerat				●									24	x		
MELEN 1000	55	PE-UHMW gepresst				●									24	x	x	
MELEN 1000 R	55	PE-UHMW gepresst Regenerat				●									24	x		
MERAL	57	PVC IF Integralschaum			○											x		
METEX	56	PVC FF Freischaumplatte			○											x		
MEMID		PA	na poptání na zamówienie на основании специального заказа egyéni igény szerint													x	x	x
MEMID 6		PA 6														x	x	x
MEMID 6.6		PA 6.6														x	x	
MEMID 6 GF 30		PA 6 GF30														x	x	
MEMID 6G		PA 6 G														x	x	x
MEPOM C		POM-C														x	x	x
MELAT		PMMA														x	x	
MENAT		PC														x		
MEFLOR		PVDF														x	x	x
MEFLON		PTFE														x	x	
MERYL		ABS														x		
MEROL		PS														x		
MEPEEK		PEEK														x	x	
METHALAT		PET														x	x	x

	Ocelová šedá	cca RAL 7011	Szary stalowy	Темно-серая сталь	Acélszürke
7032 → 32	Štěrková šedá	cca RAL 7032	Krzemowoszary	Серый грунт	Kavicsszürke
7035 → 35	Světle šedá	cca RAL 7035	Szary jasny	Светло-серый	Világosszürke
7037 → 37	Prachová šedá	cca RAL 7037	Szary stalowy	Серая пыль	Porszürke
9010/9016 → 10/16	Bílá	cca RAL 9010/16	Biały	Белый	Fehér
	Černá	cca RAL 9011	Czarny	Черный	Fekete
	Červená	cca RAL 3000	Czerwony	Красный	Piros
	Slonová kost	cca RAL 1014	Kość słoniowa	Слоновая кость	Elefántcsont
	Modrá	cca RAL 5010	Niebieski	Голубой	Enciánkék
6002 → 2	Zelená	cca RAL 6002	Zielony	Зеленый	Zöld
6005 → 5	Zelená	cca RAL 6005	Zielony	Темно-зеленый	Mohazöld
6024 → 24	Zelená	cca RAL 6024	Zielony	Зеленый	Zöld
	Žlutá	cca RAL 1021	Żółty	Желтый	Sárga
	Tyrkysová		Turkusowy	Лазурно-голубой	Türkisz
	Přírodní		Naturalny	Натуральный	Természetes
	Světle modrá		Jasno niebieski	Светло-голубой	Világoskék
	Světle zelená		Jasno zielony	Светло-зеленый	Világoszöld
	Další barvy na poptání		Inne kolory na zamówienie	Другие цвета – по спецзаказу	További színek egyedi igény szerint.





spolehlivý servis
niezawodna obsługa
надежный сервис
megbízható ügyfélszolgálat

rychlé dodání
szybka dostawa
быстрая поставка
gyors szállítás

vysoká kvalita výroby
wysoka jakość produkcji
высокое качество производства
kiváló gyártási minőség

velké spektrum výrobků
szerokie spektrum wyrobów
широкий спектр изделий
termékek széles választékát kínáljuk

surovina 1. jakosti, odpovídající normám EU
surowiec najwyższej jakości, odpowiadający normom UE
сырье 1-го качества, отвечающее нормам ЕС
elsőosztályú, az EÚ normáknak megfelelő nyersanyag

vyrábíme dle DIN norem
produkujemy według norm DIN
производим в соответствии с нормами DIN
a DIN normákkal összhangban állítjuk elő termékeinket

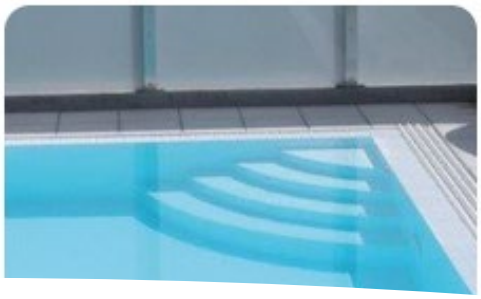
DIN

RoHS

dodržujeme směrnice RoHS
przestrzegamy dyrektyw RoHS
соблюдаем директивы RoHS
betartjuk az RoHS direktívákat

dodržujeme směrnice REACH
przestrzegamy dyrektyw REACH
соблюдаем директивы REACH
betartjuk a REACH direktívákat

REACH
COMPLIANCE



Oblasti použití

Specifické vlastnosti se velmi liší, díky čemuž lze dodat vhodný plast téměř pro každý účel použití.

MEDUR je tvrzené PVC (PVC-U), které neobsahuje olovo, kadmium, FCKW, silikon, PCB, bisfenol A, změkčovače a těžké kovy. Je vhodný pro výrobu přístrojů a nádrží, galvanotechniku, výrobu skříňových rozvaděčů a pro mnoho dalších oblastí použití.

MEPOLEN je teplotně stabilní polypropylen (PP). Je k dostání v různých provedeních, např. jako nesnadno vznětlivý homopolymer nebo jako kopolymer a má mnohostranné možnosti využití, zvláště při výrobě chemických přístrojů a nádrží, v klimatizační technice, lékařské technice a technice pro čisté provozy (clean room).

Díky vysoké odolnosti vůči povětrnostním vlivům a UV záření a díky své nesnadné vznětlivosti jsou určité plasty velmi vhodné jako stavební materiály.

MELEN je polyetylen s vysokou hustotou (je známý také jako PE-HD nebo PE300). Tento materiál je snadno zpracovatelný a lze jej použít v mnoha oblastech, především při výrobě chemických přístrojů a nádrží.

Dziedziny zastosowania

Specyficzne właściwości materiałów bardzo się odróżniają i dzięki temu znajduje odpowiednie tworzywo sztuczne zastosowanie niemal w każdym celu.

MEDUR, to utwardzone PCV (PCV-U), który nie zawiera ołowiu, kadmu, FCKW, silikonu, PCB, bisfenolu A, zmiękczaczy i metali ciężkich. Nadaje się do produkcji urządzeń i zbiorników, galwanotechniki, do produkcji szaf rozdzielczych i do wielu innych obszarów zastosowania.

MEPOLEN, to termicznie stabilny polipropylen (PP). Można go dostać w różnych wariantach wykonania, na przykład, jako trudno zapalny homopolimer czy jako kopolimer i ma wielostronne możliwości zastosowania, szczególnie w produkcji urządzeń chemicznych i zbiorników, w urządzeniach klimatyzacyjnych, urządzeniach medycznych i urządzeniach do czystych pomieszczeń produkcyjnych (clean room).

Dzięki dużej odporności na wpływy atmosferyczne i promieniowanie UV i dzięki trudno zapalnym właściwościom niektóre tworzywa sztuczne nadają się do zastosowania jako materiał budowlany.

MELEN, to polietylen o wysokiej gęstości (znany również jako PE-HD lub PE300). Materiał ten jest łatwy do przerabiania i można go zastosować w wielu dziedzinach, przede wszystkim do produkcji urządzeń chemicznych i zbiorników.

Области применения

Специфические характеристики пластмасс сильно отличаются друг от друга, и это позволяет поставлять пластмассовые материалы почти для любой области применения.

MEDUR – это упрочненный PVC (PVC-U), без содержания свинца, кадмия, FCKW, силикона, PCB, бисфенола A, смягчителей и тяжелых металлов; используется для изготовления инструментов и емкостей, частей гальванотехнического оборудования, для производства распределительных шкафов и многого другого.

MEPOLEN – это стойкий к воздействию температур полипропилен (PP). Производится в нескольких вариантах, как например, трудновозгораемый гомополимер или кополимер; диапазон его применения тоже довольно широк: для производства химических приборов и емкостей, вентиляционной и медицинской техники, для оборудования рабочих мест с повышенными требованиями к чистоте помещения (clean room).

Некоторые виды пластмасс, из-за их высокой устойчивости к воздействию атмосферных условий, к влиянию УФ-излучения и низкого уровня возгораемости, можно с успехом использовать в качестве строительных материалов.

MELEN – это полиэтилен, отличающийся высокой величиной вязкости (известен также как PE-HD lub PE300). Этот материал легко обрабатывается и применяется в самых различных областях, прежде всего – при производстве химических установок и емкостей.

Alkalmazási területek

Az egyes anyagok specifikus tulajdonságai nagyon különbözőek, ezért csaknem minden célra megfelelő műanyagot tudunk biztosítani.

A MEDUR – merevített PVC (PVC-U), mely ólomtól, kadmiumtól, FCKW-től, szilikontól, PCB-től, biszfenol-A-tól, lágyítószerektől és nehézfémektől mentes. Tartályok és berendezések tervezésére, galvanizációs technológiai alkalmazásra, elektromos vezérlőkabinokban és egyéb más felhasználásra alkalmas.

A MEPOLEN – hőstabil polipropilén (PP). Elérhető különböző változatokban, pl. mint könnyen gyúlékony homopolimer vagy mint kopolimer és sokoldalú felhasználásra nyújt lehetőséget, különösen a vegyipari készülékek és tartályok, a klímatechnika, az orvosi technika és a tiszta üzemmód (clean room) technika terén.

Egyes műanyagok rendkívül alkalmasak építőanyagnak, mivel nagyon ellenállóak az időjárás hatásaival és az UV sugárzással szemben és kevéssé nyúlékonyak.

A MELEN – magas sűrűségű polietilén (PE-HD vagy PE300 néven is ismert). Ez egy könnyen megmunkálható és sok területen felhasználható anyag, mindenekelőtt a vegyipari berendezések és tartályok gyártásánál.

MEDUR (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky Polyvinylchlorid

Vlastnosti:

- vysoká chemická odolnost
- vhodné k hlubokému tažení
- vhodné ke svařování a lepení
- teplotní rozsah použitelnosti do +60°C
- třída požáru DIN 4102 B1 na vyžádání
- dobrá opracovatelnost
- elektroizolační vlastnosti
- vhodné pro potisk
- odolné vůči povětrnostním vlivům
- hladký povrch

Použití:

- výroba přístrojů a nádrží
- galvanická zařízení
- chemická a laboratorní technika
- strojírenství
- fotoprůmysl
- díly vyrobené hlubokým tažením
- průmyslová technologie odvětrávaného vzduchu
- výroba elektrických skříňových rozváděčů
- měchy
- obložení čistíren odpadních vod
- zařízení pro úpravu vod

Standardní rozměry:

2000 x 1000 x 1 - 50 mm
3000 x 1500 x 1 - 30 mm
2440 x 1220 x různé tloušťky
4000 x 2000 x 3 - 7 mm

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

MEDUR R na poptání
příznivá kvalita
z recyklovaného materiálu
Použití:
- ochrana kořenů
- protihlukové stěny

Utwardzone płyty wytłaczane z polichlorku winylu

Właściwości:

- wysoka odporność chemiczna
- nadają się do głębokiego ciągnienia
- nadają się do spawania i klejenia
- zakres temperatury do zastosowania do +60°C
- klasa odporności pożarowej DIN 4102 B1 na podstawie podania
- dobra obrabialność
- właściwości elektroizolacyjne
- nadają się do nadruku
- odporne na odziaływanie wpływów atmosferycznych
- gładka powierzchnia

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń i zbiorników
- urządzenia galwaniczne
- urządzenia chemiczne i laboratoryjne
- przemysł maszynowy
- przemysł fotograficzny
- elementy wyprodukowane metodą głębokiego ciągnienia
- przemysłowa technologia wentylacji
- produkcja elektrycznych szaf rozdzielczych
- miechy
- okładzina w oczyszczalniach ścieków
- urządzenia do uzdatniania wód

Standardowe rozmiary:

2000 x 1000 x 1 – 50 mm
3000 x 1500 x 1 – 30 mm
2440 x 1220 x różne grubości
4000 x 2000 x 3 – 7 mm

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

MEDUR R na zapytanie
korzystna jakość
materiału pochodzącego
z recyklingu.
Zastosowanie:
- ochrona korzeni
- ekrany akustyczne

Упрочненные экструдированные плиты из поливинилхлорида

Характеристики:

- высокая стойкость к воздействию химических веществ
- могут быть использованы для глубокой вытяжки
- могут быть использованы для сварки и склейки
- оптимальный температурный режим для эксплуатации до +60°C
- класс огнестойкости DIN 4102 B1 по запросу
- легкообрабатываемые
- электроизоляционные характеристики
- могут быть использованы для печати
- стойкость к атмосферным условиям
- гладкая поверхность

Применение:

- производство приборов и емкостей
- гальваническое оборудование
- химическая и лабораторная техника
- машиностроительная промышленность
- производство фототехники
- части, изготовленные методом глубокой вытяжки
- промышленные вентиляционные технологии
- распределительные электрошкафы
- искусственный мех
- облицовка станций по очистке сточных вод
- оборудование для обработки воды

Стандартные размеры:

2000 x 1000 x 1 – 50 мм
3000 x 1500 x 1 – 30 мм
2440 x 1220 x различной толщины
4000 x 2000 x 3 – 7 мм

Различные цветовые оттенки, размеры и толщина
- по запросу заказчика

MEDUR R - по специальному заказу. Приемлемое качество из вторично переработанного материала
Применение:
- защита корней растений
- шумозащитные стены

Merev extrudált lemezek polivinilkloridból

Tulajdonságok:

- magas vegyi ellenálló képesség
- mélynyomásra alkalmas
- jól hegeszthető és ragasztható
- üzemi hőmérséklet +60°C-ig
- DIN 4102 B1 osztályú tűzállóság egyedi igény szerint
- jó megmunkálhatóság
- elektromos szigetelő tulajdonság
- nyomtatásra alkalmas
- időjárásálló
- sima felület

Alkalmazás:

- tartály- és berendezéskészítés
- galván technika
- vegyi és laboratóriumi technológia
- gépipar
- fotóipar
- mélynyomással készült alkatrészek
- légtisztító rendszerek
- elektromos kapcsolószekrények gyártása
- fúvócsövek
- szennyvíztisztító telepek burkolata
- víztisztító berendezések

Standard méretek:

2000 x 1000 x 1 – 50 mm
3000 x 1500 x 1 – 30 mm
2440 x 1220 x különböző vastagságban
4000 x 2000 x 3 – 7 mm

További színek, méretek és vastagságok egyedi igény szerint

MEDUR R egyéni igény szerint kedvező minőség újrahasznosított anyagból
Alkalmazás:
- gyökérvédelem
- zajvédő falak

Výroba bez substancí ohrožujících zdraví a životní prostředí

Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení
Wykaz oferowanych produktów, tabela ciężarów, opakowanie
Складская программа, таблица массы, упаковка
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás

MEDUR (PVC-U)

Extrudované desky | Płyty wytłaczane | Экструдированные плиты | Extrudált lemezek

Tloušťka / Grubość / Толщина / Vastagság	Extrudované / Wytłaczane / Экструдированные / Extrudált			Extrudované / Wytłaczane / Экструдированные / Extrudált		
	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm		
mm / mm / мм / mm	kg/deska / kg/płyta / кг/плита / kg/lemez	desky/paleta / płyty/paleta / плиты/палеты / lemez/raklap	barvy / kolory / цвета / színek	kg/deska / kg/płyta / кг/плита / kg/lemez	desky/paleta / płyty/paleta / плиты/палеты / lemez/raklap	barvy / kolory / цвета / színek
1	3,10	200	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴	6,98	80	⚫ ⚪ ⑩ ⚫
1,5	4,26	150	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴	9,59	55	⚫ ⚪ ⑩ ⚫
2	5,68	100	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡 🔵 🟢 🟡	12,78	45	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🟡
3	8,52	70	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡 🔵 🟢 🟡	19,17	30	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🟡
4	11,36	55	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡	25,56	25	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🟡
5	14,20	40	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡 🔵 🟡	31,95	20	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🟡
6	17,04	35	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡	38,34	15	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🟡
8	22,72	25	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡	51,12	12	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🟡
10	28,40	22	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡	63,90	10	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🟡
12	34,08	18	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡	76,68	8	⚫
15	42,60	15	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡	95,85	6	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🟡
20	56,80	11	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴 🟡	127,80	5	⚫ ⚪ ⑩ ⚫
25	72,50	8	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴	163,13	4	⚫ ⚪
30	87,00	7	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴	195,75	3	⚫ ⚪
35	101,50	6	⚫ ⚫			
40	116,00	5	⚫ ⚪ ⑩ ⚫ 🔴			
50	147,00	4	⚫			

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno. **Ostatní barvy a rozměry na poptání.**
Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone.
Inne kolory i rozmiary na życzenie.
Товары со знаком - стандартные, имеются на складе, с правом на перепродажу. **Остальные цвета и размеры по запросу.**
A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk. **Egyéb színek és méretek egyéni igény szerintegyedi igény szerint.**

Barvy:		Kolory:		Цвета:		Színek:	
⚫ Tmavě šedá	cca RAL 7011	Szary stalowy	około RAL 7011	Темно-серая сталь	≈ RAL 7011	Acélszürke	kb. RAL 7011
⚪ Světle šedá	cca RAL 7035	Szary jasny	około RAL 7035	Светло-серый	≈ RAL 7035	Világosszürke	kb. RAL 7035
⑩ Bílá	cca RAL 9010	Biały	około RAL 9010	Белый альпийский	≈ RAL 9010	Tiszta fehér	kb. RAL 9010
⑯ Bílá	cca RAL 9016	Biały	około RAL 9016	Белый альпийский	≈ RAL 9016	Közlekedési fehér	kb. RAL 9016
⚫ Černá	cca RAL 9011	Czarny	około RAL 9011	Черный	≈ RAL 9011	Fekete	kb. RAL 9011
🔴 Červená	cca RAL 3000	Czerwony	około RAL 3000	Красный	≈ RAL 3000	Piros	kb. RAL 3000
🟡 Slonová kost	cca RAL 1014	Kość słoniowa	około RAL 1014	Слоновая кость	≈ RAL 1014	Elefántcsont	kb. RAL 1014
🔵 Modrá	cca RAL 5010	Niebieski	około RAL 5010	Небесно-голубой	≈ RAL 5010	Enciánkék	kb. RAL 5010
🟢 Zelená	cca RAL 6005	Zielony	około RAL 6005	Темно-зеленый	≈ RAL 6005	Mohazöld	kb. RAL 6005
🟡 Žlutá	cca RAL 1021	Żółty	około RAL 1021	Желтый	≈ RAL 1021	Sárga	kb. RAL 1021

MELOR (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:

- zvýšená rázová houževnatost
- normálně vznětlivé DIN 4102-B2
- všechny další vlastnosti jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Použití:

- cedule a výstavnictví
- sendvičové prvky
- dveřní panely
- fotografické vaničky
- laboratorní zařízení

Barvy:

jako MEDUR PVC-U (viz str. 15)

Standardní rozměry:

jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Utwardzone płyty wytłaczane z polichlorku winylu

Właściwości:

- zwiększona ciągliwość udarowa
- normalnie palne zgodnie z normą DIN 4102-B2
- wszystkie pozostałe właściwości takie jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Zastosowanie:

- tablice i wystawiennictwo
- elementy paneli sandwich
- panele drzwiowe
- wanienki fotograficzne
- urządzenia laboratoryjne

Kolory:

tak jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 15)

Standardowe rozmiary:

tak jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Упрочненные экструдированные плиты из поливинилхлорида

Характеристики:

- повышенная ударная вязкость
- стандартный уровень возгораемости в соответствии с DIN 4102-B2
- остальные характеристики те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр. 14)

Применение:

- вывески и витрины
- элементы сэндвич-панелей
- дверные панели
- фотографические ванночки
- лабораторное оборудование

Цвета:

Те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр. 15)

Стандартные размеры:

Те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр. 14)

Другие цвета, размеры и толщина – по запросу.

Merevített extrudált lemezek polivinilkloridból

Tulajdonságok:

- Fokozott ütésállóság
- szokványos gyúlékonyság DIN 4102-B2 alapján
- az összes többi tulajdonság mint a MEDUR PVC-U (lásd 14. oldal)

Alkalmazás:

- táblák és kijelzők
- szendvics elemek
- ajtó panelek
- ényképészeti tálcák
- laboratóriumi berendezések

Színek:

mint a MEDUR PVC-U (lásd 15 old.)

Standard méretek:

mint a MEDUR PVC-U (lásd 14 old.)

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

MEFLEX 500 (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:
- vysoká rázová houževnatost
- použitelné i při vnějších teplotách od -20 do +60°C
- všechny další vlastnosti jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Použití:
- výroba koupacích koupelnových nebo sprchových van
- izolační díly
- nádrže
- flexibilní konstrukční díly ve strojírenství

Utwardzone płyty wytłaczane z polichlorku winylu

Właściwości:
- wysoka ciągliwość udarowa
- do zastosowania nawet przy temperaturze zewnętrznej od -20 do +60°C
- wszystkie pozostałe właściwości tak jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Zastosowanie:
- produkcja wanien łazienkowych i wanien pod prysznic
- elementy izolacyjne
- zbiorniki
- elastyczne elementy konstrukcyjne w przemyśle maszynowym

Упрочненные экструдированные плиты из поливинилхлорида

Характеристики:
- высокая ударная вязкость
- могут быть использованы при температуре воздуха в диапазоне от - 20 до + 60°C
- все остальные характеристики те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр. 14)

Применение:
- производство ванн и поддонов для душа
- изоляционные части
- емкости
- гибкие компоненты
- машиностроительная промышленность

Merevített extrudált lemezek polivinilkloridból

Tulajdonságok:
- fokozott ütésállóság
- használható -20-tól +60°C-ig terjedő külső hőmérsékleten
- az összes többi tulajdonság mint a MEDUR PVC-U (lásd 14. oldal)

Alkalmazás:
- fürdő- vagy tusolókádak gyártásánál
- szigetelő alkatrészek
- tartályak
- rugalmas szerkezeti alkatrészek a gépiparban

MEFLEX 1000 (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:
- extrémní rázová houževnatost
- odolnost proti chladu
- použitelné i při nízkých venkovních teplotách od -40 do +60°C
- všechny další vlastnosti jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Použití:
- přepravní kontejnery
- použití vyžadující velmi kvalitní mechanické vlastnosti

Utwardzone płyty wytłaczane z polichlorku winylu

Właściwości:
- ekstremalna ciągliwość udarowa
- odporność na zimno
- do zastosowania także przy niskich temperaturach zewnętrznych od -40 do +60°C
- wszystkie pozostałe właściwości jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Zastosowanie:
- kontenery przewozowe
- do zastosowania wymagające właściwości mechanicznych o wysokiej jakości

Упрочненные экструдированные плиты из поливинилхлорида

Характеристики:
- экстремальная ударная вязкость
- морозостойкость
- может использоваться и при низких температурах от - 40 до + 60°C
- все остальные характеристики те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр. 14)

Применение:
- транспортные контейнеры
- в тех случаях, когда для использования важны механические свойства на высоком уровне

Merevített extrudált lemezek polivinilkloridból

Tulajdonságok:
- extrém ütésállóság
- hideg ellenállás
- alkalmazható alacsony külső hőmérsékleten is, -40-től +60°C-ig
- az összes többi tulajdonság mint a MEDUR PVC-U (lásd 14. oldal)

Alkalmazás:
- szállító konténerek
- további magas minőségi követelményeket teljesítő mechanikai tulajdonságok

MEFLEX 500 (PVC-U) / MEFLEX 1000 (PVC-U)

Barvy:
jako MEDUR PVC-U (viz str. 15)

Kolory:
takie jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 15)

Цвета:
те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.15)

Színek:
mint a MEDUR PVC-U (lásd 15 old.)

10 16

Standardní rozměry:
jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Nejedná se o skladový sortiment, k dispozici pouze z výroby s minimálním množstvím.

Standardowe rozmiary:
takie jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Nie chodzi o asortyment magazynowy, do dyspozycji tylko w minimalnej ilości bezpośrednio z produkcji.

Стандартные размеры:
те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.14)

Данная категория товаров не предназначена для хранения на складе, изготавливается только в небольших сериях.

Standard méretek:
mint a MEDUR PVC-U (lásd 14 old.)

Nem raktárkészlet, csak minimális mennyiségben áll rendelkezésre.

Stanový panel od Losberger

MEDUR TZ (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:

- **velmi vhodné k hlubokému tažení**
- všechny další vlastnosti jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Použití:

- dveřní panely
- stanové panely
- stropní panely
- fasádové panely
- za tepla tvarované díly s nejvyššími stupni deformace
- přepravní bedny
- nádrže
- telefonní rozvodné skříňky

Utwardzone płyty wytłaczane z polichlorku winylu

Właściwości:

- **nadają się do głębokiego ciągnienia**
- wszystkie pozostałe właściwości takie jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Zastosowanie:

- panele drzwiowe
- panele namiotowe
- panele sufitowe
- panele elewacyjne
- termicznie formowane elementy z najwyższym stopniem deformacji
- skrzynki transportowe
- zbiorniki
- telefoniczne szafki rozdzielcze

Упрочненные экструдированные плиты из поливинилхлорида

Характеристики:

- **оптимальны для глубокой протяжки**
- все остальные характеристики те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.14)

Применение:

- панели дверей
- панели перегородок
- панели потолочные
- панели фасадов
- формирование частей в горячем состоянии для обеспечения наивысшей глубины протяжки
- ящики для перевозки
- емкости
- распределительные шкафы телефонных сетей

Merevített extrudált lemezek polivinilkloridból

Tulajdonságok:

- **mélynyomásra nagyon alkalmas**
- az összes többi tulajdonság mint a MEDUR PVC-U (lásd 14. oldal)

Alkalmazás:

- ajtópanelek
- sátorpanelek
- mennyezeti panelek
- homlokzati panelek
- hőformázott alkatrészek a legmagasabb fokú deformációval
- tartályok
- telefon elosztószekrények

Barvy:

jako MEDUR PVC-U (viz str. 15)

Kolory:

takie jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 15)

Цвета:

Те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.15)

Színek:

mint a MEDUR PVC-U (lásd 15 old.)

Standardní rozměry:

jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Standardowe rozmiary:

takie jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Стандартные размеры:

Те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.14)

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Standard méretek:

mint a MEDUR PVC-U (lásd 14 old.)

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

MEDUR LT (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:

- **nezávadné pro kontakt s potravinami dle (EG) Nr. 1935/2004 a (EG) Nr. 10/2011**
- schválené pro kontakt s pitnou vodou podle atestu TZW. Zkouška podle pracovního výkazu DVGW W 270 (11/2007)
- všechny další vlastnosti jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Použití:

- potravinářská technika
- výroba přístrojů a nádrží
- vysekávací podložky
- nádrže na čerstvou vodu
- chemická a laboratorní technika
- strojírenství
- díly vyrobené hlubokým taţením
- průmyslová technologie odvětrávaného vzduchu
- obložení čistíren odpadních vod
- zařízení pro úpravu vod

Utwardzone płyty wytłaczane z polichlorku winylu

Właściwości:

- **bezpieczne w kontakcie z artykułami spożywczymi (EG) Nr. 1935/2004 (EG) Nr. 10/2011**
- zatwierdzone do kontaktu z wodą pitną zgodnie z atestem TZW. Testowane zgodnie z wykazem pracy DVGW W 270 (11/2007)
- wszystkie pozostałe właściwości jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Zastosowanie:

- technologia spożywcza
- produkcja urządzeń i zbiorników
- podkładki do cięcia
- zbiorniki do wody pitnej
- urządzenia chemiczne i laboratoryjne
- przemysł maszynowy
- elementy produkowane metodą głębokiego tłoczenia
- przemysłowa technologia wentylacji
- okładzina w oczyszczalniach ścieków
- urządzenia do uzdatniania wód

Упрочненные экструдированные плиты из поливинилхлорида

Характеристики:

- **безвредны при контакте с пищевыми продуктами (EG) Nr. 1935/2004 (EG) Nr. 10/2011**
- контакт с питьевой водой разрешен сертификатом TZW. Испытания в соответствии с протоколом DVGW W 270 (11/2007)
- все остальные характеристики те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.14)

Применение:

- технологическое оборудование предприятий пищевой промышленности
- производство приборов и емкостей
- высечные прокладки
- емкости для питьевой воды
- химическая и лабораторная техника
- машиностроение
- части, изготавливаемые методом глубокой протяжки
- вентиляционная техника для промышленных предприятий
- облицовка станций по очистке сточных воды
- оборудование для обработки воды

Merevített extrudált lemezek polivinilkloridból

Tulajdonságok:

- **az élelmiszerrel való érintkezés engedélyezett (EG) Nr. 1935/2004 (EG) Nr. 10/2011**
- az ivóvízzel való közvetlen érintkezés engedélyezett a TZW tanúsítvány által. A vizsgálat a DVGW norma W270 (11/2007) szerint
- az összes többi tulajdonság mint a MEDUR PVC-U (lásd 14. oldal)

Alkalmazás:

- élelmiszer-technológia
- tartály- és berendezésgyártás
- vágódeszkák
- frissvíz tárolók
- vegyi és laboratóriumi technológia
- gépipar
- mélynyomással gyártott darabok
- elszívó rendszerek - szennyvíztisztító telepek burkolata
- víztisztító berendezések

Barvy:

jako MEDUR PVC-U (viz str. 15)

Kolory:

tak jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 15)

Цвета:

Те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.15)

Színek:

mint a MEDUR PVC-U (lásd 15 old.)

Standardní rozměry:

jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Standardowe rozmiary:

tak jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Стандартные размеры:

Те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.14)

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Standard méretek:

mint a MEDUR PVC-U (lásd 14 old.)

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

MEFLAM (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:

- **certifikáty požární odolnosti**
- těžce hořlavý a vyhovující nejnáročnějším mezinárodním standardům požární odolnosti definovaným v oblasti plastů, jak je uvedeno v tabulce

Utwardzone płyty wytłaczane

Właściwości:

- **certyfikaty odporności przeciwpożarowej**
- trudno palny i zgodne z najbardziej wymagającymi międzynarodowymi standardami odporności ogniowej określonymi w tworzywach sztucznych, jak wskazano w tabeli

Упрочненные экстру дированные плиты

Характеристики:

- **сертификаты огнестойкости**
- трудновоспламеняющийся и соответствующий самым жёстким международным стандартам огнестойкости в области пластмассы, как указано в таблице

Merevített extrudált lemezek

Tulajdonságok:

- **tűzállósági bizonylatok**
- nehezen éghető és a műanyagok tűzállósága terén meghatározott legigényesebb nemzetközi szabványoknak megfelel, amint ez a táblázatban fel van tüntetve

Země / kraj / страна / ország	Norma / standard / стандарт / standard	Klasifikace / klasyfikacja / классификация / besorolás
DE	DIN 4102	B1
F	NFP 92-507	M1
UK	BS 476/7	1Y
EU	EN 13501	B-s3,d2
USA	UL94	V0

- obecné osvědčení o zkoušce vydané na základě schváleného stavebního inspektorátu
- další vlastnosti stejné jako pro MEDUR (PVC-U) (viz. str. 14)

Před objednáním specifikujte protipožární certifikát a klasifikaci!

- aktualny certyfikat wydany na podstawie testu zatwierdzonego przez inspektorat budowlany
- dalsze właściwości takie same jak dla MEDUR (PCV-U) (zobacz. str. 14)

Przed zamówieniem prosimy wyspecyfikować certyfikat przeciwpożarowy i klasyfikację!

- общий сертификат испытаний, выданный на основании утверждения строительной инспекции
- другие свойства схожи с MEDUR (PVC-U) (см. str. 14)

Перед выполнением заказа укажите специфические характеристики сертификата противопожарной безопасности и классификацию!

- általános vizsgálati bizonyítvány kiadva az építésfelügyelet jóváhagyása alapján a további tulajdonságok azonosak mint a MEDUR (PVC-U) esetén (lásd a 14. old.)

Rendelés előtt kérjük, adja meg a tűzvédelmi tanúsítvány és osztályozás típusát!

Použití:

- výroba přístrojů a nádrží
- galvanická zařízení
- chemická a laboratorní technika
- strojírenství
- fotoprůmysl
- díly vyrobené hlubokým tažením
- průmyslová technologie odvětrávaného vzduchu
- výroba elektrických rozváděčů
- měchy
- obložení čistíren odpadních vod
- zařízení pro úpravu vod

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń i zbiorników
- urządzenia galwaniczne
- urządzenia chemiczne i laboratoryjne
- przemysł maszynowy
- przemysł fotograficzny
- elementy wyprodukowane metodą głębokiego tłoczenia
- przemysłowa technologia wentylacji
- produkcja rozdzielnic
- miechy
- okładzina w oczyszczalniach ścieków
- urządzenia do uzdatniania wód

Применение:

- производство приборов и емкостей
- гальваническое оборудование
- химическая и лабораторная техника
- машиностроительная промышленность
- фотографическая промышленность
- детали, изготовляемые методом глубокой протяжки
- вентиляционное оборудование для промышленных предприятий
- производство распределительных электрошкафов
- искусственный мех
- облицовка станций по очистке сточных вод
- оборудование для обработки воды

Alkalmazás:

- tartály és berendezés gyártás
- galván eszközök
- vegyi és laboratóriumi technológia
- gépipar
- fotóipar
- mélynyomással gyártott darabok
- elszívó rendszerek
- elektromos kapcsolószekrények gyártása
- fúvócsövek
- szennyvíztisztító telepek burkolata
- víztisztító berendezések

Barvy a rozměry jsou ze str. 15 / na poptání.

Inne kolory i rozmiary na zapytanie. (patrz str. 15)

Другие цвета и размеры по запросу. (см. стр.15)

További színek és méretek egyéni igény szerint. (lásd 15 old.)

MEPOOL (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:

- **vhodné pro bazény**
- vhodné k hlubokému tažení
- zvýšená houževnatost
- odolnost vůči UV záření
- všechny další vlastnosti jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Použití:

- výroba bazénů

Barvy:

- Bílá
- Modrá
- Tyrkysová

Utwardzone płyty wytłaczane

Właściwości:

- **nadają się do basenów**
- nadają się do głębokiego ciągnienia
- zwiększona ciągliwość udarowa
- odporność ma promieniowanie UV
- wszystkie pozostałe właściwości tak jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Zastosowanie:

- produkcja basenów

Kolory:

- Biały
- Niebieski
- Turkusowy

Упрочненные экструдированные плиты

Характеристики:

- **могут быть использованы для бассейнов**
- могут быть использованы для глубокой протяжки
- повышенная ударная вязкость
- стойкость к ультрафиолетовому излучению
- все остальные характеристики те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.14)

Применение:

- строительство бассейнов

Цвета:

- Белый
- Синий
- Лазурно-голубой

Merevített extrudált lemezek

Tulajdonságok:

- **medencékhez alkalmas**
- mélynyomásra alkalmas
- fokozott ütésállóság
- UV sugárzással szembeni ellenállás
- az összes többi tulajdonság mint a MEDUR PVC-U (lásd 14. oldal)

Alkalmazás:

- medencék gyártása

Színek:

- Fehér
- Kék
- Türkizkék

MEPRINT (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:

- **vhodné k potisku**
- **vhodné pro 3D tisk**
- všechny další vlastnosti jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Použití:

- reklamní účely pro cedule, tabule a výstavnictví

Barvy:

jako MEDUR PVC-U (viz str. 15)

Utwardzone płyty wytłaczane

Właściwości:

- **nadają się do nadruku**
- **nadają się do nadruku 3D**
- wszystkie pozostałe właściwości tak jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Zastosowanie:

- do produkcji tablic reklamowych i w wystawiennictwie

Kolory:

jak u MEDUR PCV-U (patrz str. 15)

Упрочненные экструдированные плиты

Характеристики:

- **могут быть использованы для нанесения печати**
- **могут быть использованы для 3D-печати**
- все остальные характеристики те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.14)

Применение:

- для производства рекламных вывесок, стендов и выставочных витрин

Цвета:

Те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.15)

Merevített extrudált lemezek

Tulajdonságok:

- **nyomtatásra alkalmas**
- **3D nyomtatásra alkalmas**
- az összes többi tulajdonság mint a MEDUR PVC-U (lásd 14. oldal)

Alkalmazás:

- reklámtáblák, táblák és kijelzők

Színek:

mint a MEDUR PVC-U (lásd 15 old.)

10 16

MEPOOL (PVC-U) / MEPRINT (PVC-U)

Standardní rozměry:

jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Standardowe rozmiary:

tak jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Стандартные размеры:

Те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.14)

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Standard méretek:

mint a MEDUR PVC-U (lásd 14 old.)

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

MEFOL (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:
- **povrch kašírovaný akrylovou vrstvou**
- vysoká odolnost vůči UV záření
- velmi vhodné k hlubokému tažení
- základní materiál jako MEDUR TZ (cca 1 mm)
- všechny další vlastnosti jako MEDUR PVC-U (viz str. 14)

Použití:
- dveřní panely s dekorem

Standardní rozměry:
Rozměry a tloušťky na vyžádání

Možné dekory:
bílá, dub, mahagon, zlatý dub, ořech, Black Cherry, macore nebo borovice horská

Další dekory na poptání.

Utwardzone płyty wytłaczane

Właściwości:
- **powierzchnia powlekana farbą akrylową**
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- nadaje się świetnie do głębokiego ciągnienia
- materiał podstawowy tak jak w przypadku MEDUR TZ (około 1 mm)
- wszystkie pozostałe właściwości tak jak w przypadku MEDUR PCV-U (patrz str. 14)

Zastosowanie:
- dekorowane panele drzwiowe

Standardowe rozmiary:
Rozmiary i grubości na zapytanie.

Możliwości wykończeń dekoracyjnych:
kolor biały, dąb, mahoń, złoty dąb, orzech, Black Cherry, macore lub sosna górska

Inne wykończenia dekoracyjne na zapytanie.

Упрочненные экструдированные плиты

Характеристики:
- **поверхность, кашированная слоем акрила**
- высокая стойкость к УФ-излучению
- максимально подходят для глубокой протяжки
- основной материал, как и в случае MEDUR TZ (≈1 мм)
- все остальные характеристики те же самые, что и у MEDUR PVC-U (см. стр.14)

Применение:
- дверные декоративные панели

Стандартные размеры:
Размеры и толщина по запросу.

Возможности декоративного оформления:
белого цвета, под дуб, красное дерево, золотистый дуб, орех, черная вишня, макоре или горная сосна

Другие виды декоративного оформления по запросу.

Merevített extrudált lemezek

Tulajdonságok:
- **akril bevonatú rétegek**
- magas UV ellenállás
- mélynyomásra nagyon alkalmas
- alapanyag mint a MEDUR TZ (kb 1 mm)
- az összes többi tulajdonság mint a MEDUR PVC-U (lásd 14. oldal)

Alkalmazás:
- ajtó panelek díszítéssel

Standard méretek:
Méretek és vastagságok egyedi igény szerint.

Díszítés félék:
fehér, tölgy, mahagóni, arany tölgy, dió, Black Cherry, macore vagy hegyi fenyő

További díszítések egyéni igény szerint

METRANSPARENT (PVC-U)

Tvrzené extrudované desky

Vlastnosti:
- **vysoká světelná propustnost**
- normální rázová houževnatost
- UL94 V-0

Použití:
- strojírenství
- chemická a laboratorní technika

Standardní rozměry:
- 2000 x 1000 mm x 1 - 10 mm
- 3000 x 1500 mm x 1 - 4 mm

Další rozměry a tloušťky na poptání.

Utwardzone płyty wytłaczane

Właściwości:
- **wysoka przepuszczalność światła**
- normalna wytrzymałość szokowa
- UL94 V-0

Zastosowanie:
- przemysł maszynowy
- urządzenia chemiczne i laboratoryjne

Standardowe rozmiary:
- 2000 x 1000 mm x 1 - 10 mm
- 3000 x 1500 mm x 1 - 4 mm

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Упрочненные экструдированные плиты

Характеристики:
- **высокая светопроницаемость**
- нормальная ударная прочность
- UL94 V-0

Применение:
- машиностроительная
- химическая и лабораторная техника

Стандартные размеры:
- 2000 x 1000 мм x 1 - 10 мм
- 3000 x 1500 мм x 1 - 4 мм

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Merevített extrudált lemezek

Tulajdonságok:
- **nagy fényáteresztő képesség**
- normál ütésállóság
- UL94 V-0

Alkalmazás:
- gépipar
- vegyi és laboratóriumi technológia

Standard méretek:
- 2000 x 1000 mm x 1 - 10 mm
- 3000 x 1500 mm x 1 - 4 mm

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

Přehled skladových položek
Wykaz oferowanych produktów
Складская программа
A raktárkészlet tételeinek áttekintése

MEDUR (PVC-U)

Svařovací drát extrudovaný **Drut spawalniczy wytłaczany** **Сварочная проволока экструдированная** **Extrudált hegesztő rúd**

ø	Barvy - Kolory - Цвета - Színek			
2				
3	●	●	●	●
4	●	●	●	●
5				

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno.
Ostatní barvy a rozměry na poptání.
Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone. **Inne kolory i rozmiary na zapytanie.**
Товары со знаком - стандартные, имеются на складе и с правом на перепродажу. **Другие цвета и размеры - по запросу.**
A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk.
Egyéb színek és méretek egyéni igény szerint .

K dodání jako tyč, cívka, návin nebo papírová cívka

Do dostarczenia, dostarczenia w formie pręta, zwinięty luzem lub na szpuli (z tworzywa sztucznego lub papierowej).

Прутки поставляются скрученными свободно или накрученными на катушку, бумажную или пластмассовую.

Kapható mint rúd, orsón vagy (papír vagy műanyag) tekercsen.

Barvy:

● Černá	cca RAL 9011
● Tmavě šedá	cca RAL 7011
● Světle šedá	cca RAL 7035
● Červená	cca RAL 3000

Kolory:

● Czarny	około RAL 9011
● Szary stalowy	około RAL 7011
● Szary jasny	około RAL 7035
● Czerwony	około RAL 3000

Цвета:

● Черный	≈ RAL 9011
● Серо-стальной	≈ RAL 7011
● Светло-серый	≈ RAL 7035
● Красный	≈ RAL 3000

Színek:

● Fekete	kb. RAL 9011
● Vasszürke	kb. RAL 7011
● Világosszürke	kb. RAL 7035
● Piros	kb. RAL 3000

Tímto drátem lze svařovat následující druhy:

- MEDUR
- MELOR
- MEFLEX 500
- MEFLEX 1000
- MEDUR TZ
- MEDUR LT
- MEFLAM
- MEPOOL
- MEPRINT

Tym drutem spawalniczym można spawać następujące rodzaje płyt:

- MEDUR
- MELOR
- MEFLEX 500
- MEFLEX 1000
- MEDUR TZ
- MEDUR LT
- MEFLAM
- MEPOOL
- MEPRINT

Данная проволока используется при сварке следующих плит:

- MEDUR
- MELOR
- MEFLEX 500
- MEFLEX 1000
- MEDUR TZ
- MEDUR LT
- MEFLAM
- MEPOOL
- MEPRINT

Ezzel a huzallal a következőket lehet hegeszteni:

- MEDUR
- MELOR
- MEFLEX 500
- MEFLEX 1000
- MEDUR TZ
- MEDUR LT
- MEFLAM
- MEPOOL
- MEPRINT

Následující speciální geometrické tvary podle DVS 2211 lze na vyžádání dodat jako tyč, cívku, návin nebo lepenkovou cívku.

Następujące specjalne kształty geometryczne zgodnie z DVS 2211 można na żądanie dostarczyć w formie pręta, zwinięty luzem lub na szpuli (z tworzywa sztucznego lub papierowej).

Приведенные ниже на рисунке специальные геометрические формы в соответствии с DVS 2211C могут быть по запросу заказчика поставлены в виде прутков, скрученных свободно или накрученных на катушку (пластмассовую или бумажную).

A következő speciális, DVS 2211 szerinti geometriai alakzatokat a egyedi igény szerint szállítjuk rúd, orsó, (papír vagy műanyag) tekercs formájában.

●	Kruh ø 2, 3, 4, 5 mm	Koło ø 2, 3, 4, 5 mm	Круг ø 2, 3, 4, 5 мм	2, 3, 4, 5 mm ø Kör
▼	Trojhran 80°	Trójkąt 80°	Треугольник 80°	80° Háromszög
▼	Trojhran 90°	Trójkąt 90°	Треугольник 90°	90° Háromszög
▼	Trojhran 70°	Trójkąt 70°	Треугольник 70°	70° Háromszög

MEPOLEN (PP-H)

Extrudované desky

Homopolymery Polypropylen

Vlastnosti:

- **vysoká chemická odolnost**
- vhodné k hlubokému tažení
- tepelně stabilní
- vhodné ke svařování
- fyziologicky nezávadné
- teplotní rozsah použitelnosti od 0 do +100°C
- nízká hmotnost
- normálně vznětlivé DIN 4102 B2
- dobrá opracovatelnost

Použití:

- výroba chemických zařízení
- galvanotechnika
- výroba přístrojů a nádrží
- výroba laboratoří
- použití při hlubokém tažení

Standardní rozměry:

2000 x 1000 x 1 - 50 mm
3000 x 1500 x 2 - 40 mm
4000 x 2000 x 4 - 50 mm

Speciální provedení:

- **MEPOLEN EL** = elektricky vodivý
- **MEPOLEN AST** = antistatický
- **MEPOLEN TV** = zesílený mastkem
- **MEPOLEN SK** = kašírovaný polyesterovou pleteninou
- **MEPOLEN GK** = kašírovaný tkaninou s obsahem skleněných vláken

na poptání

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Zboží v návinech 1 - 5 mm na poptání

Płyty wytłaczane

z polipropylenu z homopolimeru

Właściwości:

- **wysoki stopień odporności chemicznej**
- nadają się do głębokiego ciągnienia
- stabilne termicznie
- nadają się do spawania
- fizjologicznie nieszkodliwe
- zakres temperatury zastosowania od 0 do +100°C
- niski ciężar właściwy
- łatwopalne zgodnie z normą DIN 4102 B2
- dobra podatność na obróbkę

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń chemicznych
- galwanotechnika
- produkcja urządzeń i zbiorników
- produkcja laboratoriów
- zastosowanie do głębokiego tłoczenia

Standardowe rozmiary:

2000 x 1000 x 1 – 50 mm
3000 x 1500 x 2 – 40 mm
4000 x 2000 x 4 – 50 mm

Specjalne wykonanie:

- **MEPOLEN EL** = przewodzące elektrycznie
- **MEPOLEN AST** = antystatyczne
- **MEPOLEN TV** = wzmocnione talkiem
- **MEPOLEN SK** = laminowana tkanina poliestrowa
- **MEPOLEN GK** = laminowana tkanina zawierająca włókna szklane

na zapytanie

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Towar nawijany w warstwach o grubości 1 - 5 mm na zapytanie.

Упрочненные экструдированные плиты

из полипропилена - гомополимера

Характеристики:

- **высокий уровень стойкости к воздействию химических** веществ
- могут быть использованы для глубокой протяжки
- термически стабильные
- могут быть использованы для сварки
- безвредные для человеческого организма
- рабочий диапазон температур: от 0 до +100°C
- низкая плотность
- возгораемость уровня в соответствии со стандартом DIN 4102 B2
- легкость обработки

Применение:

- производство оборудования для химической промышленности
- гальванизация
- производство приборов и емкостей
- лабораторное оборудование
- в процессе глубокой протяжки

Стандартные размеры:

2000 x 1000 x 1 – 50 мм
3000 x 1500 x 2 – 40 мм
4000 x 2000 x 4 – 50 мм

Специальное исполнение:

- **MEPOLEN EL** = электропроводимость
- **MEPOLEN AST** = антистатика
- **MEPOLEN TV** = упрочнено тальком
- **MEPOLEN SK** = ламинировано полиэфирной тканью
- **MEPOLEN GK** = ламинировано тканью с содержанием стекловолокна

по запросу

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Товар в катушках, слои в 1 – 5 мм, по запросу заказчика.

Merevített extrudált lemezek

Homopolymerekből Polipropilénből

Tulajdonságok:

- **magas vegyi ellenálló képesség**
- mélynyomásra alkalmas
- termikusan stabil
- hegesztésre alkalmas
- fiziológiailag ártalmatlan
- alkalmazható 0-tól +100°C-ig
- alacsony specifikus tömeg
- szokványos gyúlékonyság DIN 4102-B2 alapján
- jó megmunkálhatóság

Alkalmazás:

- vegyi berendezések gyártása
- galvanizálás
- tartály és berendezés gyártás
- laboratóriumi gyártás
- mélynyomásnál való használat

Standard méretek:

2000 x 1000 x 1 – 50 mm
3000 x 1500 x 2 – 40 mm
4000 x 2000 x 4 – 50 mm

Speciális kivitelezés:

- **MEPOLEN EL** = áramvezető
- **MEPOLEN AST** = antisztatikus
- **MEPOLEN TV** = talkummal erősített
- **MEPOLEN SK** = kasírozás poliészter textillel
- **MEPOLEN SK** = üvegszálakat tartalmazó szövettel kasírozva

egyedi igény szerint

További színek, méretek és vastagságok egyedi igény szerint.

Az 1-5 mm-es orsókon lévő termékek egyéni igény szerint kaphatóak

Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení
Wykaz oferowanych produktów, tabela ciężarów, opakowanie
Складская программа, таблица массы, упаковка
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás

MEPOLEN (PP-H)

Extrudované desky **Płyty wytłaczane** **Экструдированные плиты** **Extrudált lemezek**

Tloušťka Grubość Толщина Vastagság	Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált				Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált				Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált			
	2000 x 1000 mm				3000 x 1500 mm				4000 x 2000 mm			
mm mm мм mm	kg/deska kg/płyta кг/плита kg/lemez	Desky/paleta płyty/paleta плиты/палета Lemez/raklap	Barvy kolory Цвета Színek		kg/deska kg/płyta кг/плита kg/lemez	desky/paleta płyty/paleta плиты/палета Lemez/raklap	Barvy kolory Цвета Színek		kg/deska kg/płyta кг/плита kg/lemez	desky/paleta płyty/paleta плиты/палета Lemez/raklap	Barvy kolory Цвета Színek	
1	2,00	300	●		4,50	150						
1,5	2,76	200	●		6,21	100						
2	3,68	150	●	○	8,28	60	●	○				
3	5,52	100	●	○	12,42	50	●	○				
4	7,36	75	●	○	16,56	35	●	○	29,44	40	●	
5	9,20	60	●	○	20,70	30	●	○	36,80	35	●	
6	11,04	50	●	○	24,84	25	●	○	44,16	25	●	
8	14,72	35	●	○	33,12	20	●	○	58,88	20	●	
10	18,40	30	●	○	41,40	15	●	○	73,60	17	●	
12	22,08	25	●	○	49,68	12	●	○	88,32	13	●	
15	27,60	20	●	○	62,10	10	●	○	110,40	11	●	
20	36,80	15	●	○	82,80	8	●	○	147,20	8	●	
25	46,00	12	●	○	103,50	6	●		184,00	7	●	
30	55,20	10	●	○	124,20	5	●		220,80	5	●	
40	73,60	7	●		165,60	4			294,40	4		
50	94,00	6							376,00	3		

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno. **Ostatní barvy a rozměry na poptání.**
Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone.
Inne kolory i rozmiary na życzenie.
Товары со знаком - стандартные, имеются на складе, с правом на перепродажу. **Другие цвета и размеры по запросу.**
A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk. **Egyéb színek és méretek egyedi igény szerint .**

Barvy:
● Štěrková šedá cca RAL 7032
○ Přírodní

MEPOLEN R na poptání příznivá kvalita z recyklovaného materiálu

Použití:
- ochrana kořenů
- protihlukové stěny

Kolory:
● Krzemowoszary około RAL 7032
○ Naturalny

MEPOLEN R na zapytanie
Korzystna jakość z materiału pochodzącego z recyklingu.
Zastosowanie:
- ochrona korzeni
- ścianki przeciwhałasowe

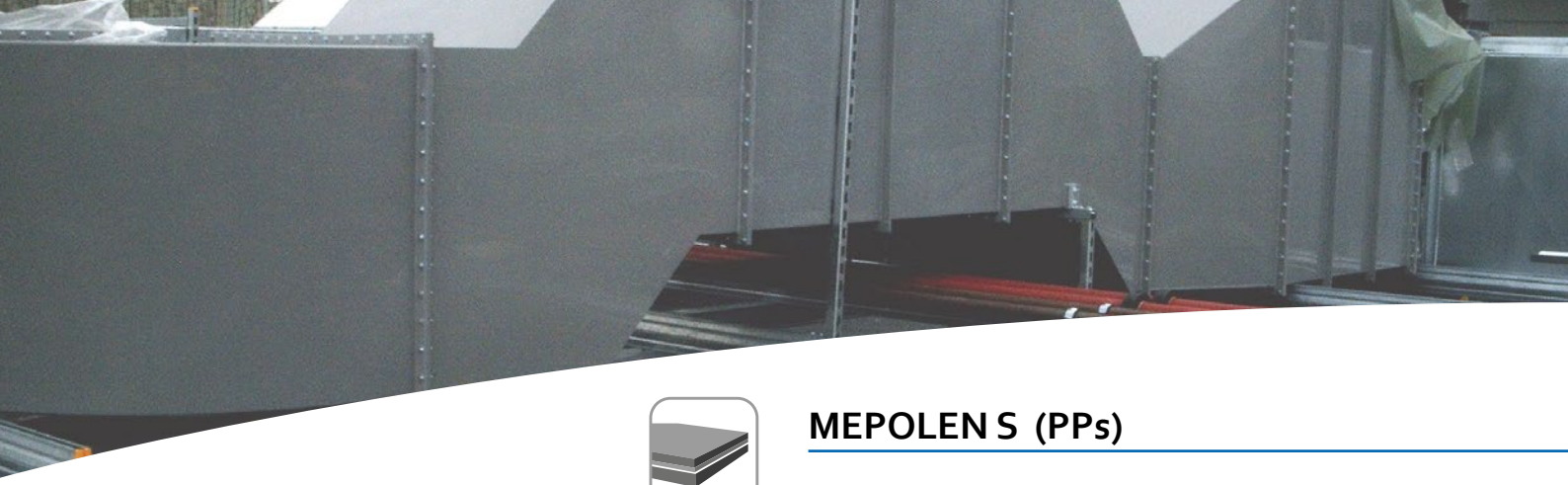
Цвета:
● Серый грунт ≈ RAL 7032
○ Натуральный

MEPOLEN R – на заказ
Приемлемое качество, из вторично переработанного сырья.
Применение:
- защита корней растений
- шумозащитные стены

Színek:
● Kavicsszürke kb. RAL 7032
○ Natúr

MEPOLEN R egyedi igény szerint kedvező minőség újrahasznosított anyagból

Alkalmazás:
- gyökérvédelem
- zajkorlátok



MEPOLEN S (PPs)

Extrudované desky

Nehořlavý polypropylen

Vlastnosti:

- **nesnadno vznětlivé**
- **vysoká chemická odolnost**
- vhodné k hlubokému tažení
- tepelně stabilní
- vhodné ke svařování
- fyziologicky nezávadné
- teplotní rozsah použitelnosti od 0 do +100°C
- nízká hmotnost
- dobrá opracovatelnost

Použití:

- průmyslová technologie odvětrávaného vzduchu
- skříně
- ventilátory
- výroba čerpadel
- elektrotechnický průmysl

Standardní rozměry:

2000 x 1000 x 2 - 20 mm
3000 x 1500 x 2 - 20 mm
4000 x 2000 x 4 - 20 mm

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Speciální provedení **MEPOLEN S PPs-EL** (elektricky vodivý), černé na poptání

Płyty wytłaczane

Niepalny polipropylen

Właściwości:

- **trudnopalne (samogasnące)**
- **wysoki stopień odporności chemicznej**
- nadają się do głębokiego ciągnienia
- stabilne termicznie
- nadają się do spawania
- nieszkodliwe fizjologicznie
- zakres temperatury zastosowania od 0 do +100°C
- niski ciężar właściwy
- dobra obrabialność

Zastosowanie:

- technologie przemysłowe wentylacji powietrza
- szafy
- wentylatory
- produkcja pomp
- przemysł elektrotechniczny

Standardowe rozmiary:

2000 x 1000 x 2 - 20 mm
3000 x 1500 x 2 - 20 mm
4000 x 2000 x 4 - 20 mm

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Specjalne wykonanie **MEPOLEN S PPs-EL**, w kolorze czarnym na zapytanie

Упрочненные плиты, экструдированные

из полипропилена-гомополимера

Характеристики:

- **низкая степень возгораемости (самозатухающие)**
- **высокая степень стойкости к воздействию химических веществ**
- могут быть использованы для глубокой протяжки
- термически стабильные
- могут быть использованы для сварки
- безвредные для человеческого организма
- рабочий диапазон температуры: от 0 до +100°C
- легкие по весу
- легкость обработки

Применение:

- промышлененная технология вытяжного воздуха
- шкафы
- вентиляторы
- производство насосов
- электротехническая промышленность

Стандартные размеры:

2000 x 1000 x 2 - 20 мм
3000 x 1500 x 2 - 20 мм
4000 x 2000 x 4 - 20 мм

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Специальное исполнение **MEPOLEN S PPs-EL,** Черный цвет на заказ

Merevített extrudált lemezek

Tűzálló polipropilén

Tulajdonságok:

- **nehezen gyúlékony (önkioltó képesség)**
- **magas vegyi ellenálló képesség**
- mélynyomásra alkalmas
- termikusan stabil
- hegesztésre alkalmas
- fiziológiailag ártalmatlan
- alkalmazható 0-tól +100°C-ig
- alacsony tömeg
- jó megmunkálhatóság

Alkalmazás:

- elszívó rendszerek ipara
- szekrények
- ventilátorok
- szivattyúk gyártása
- elektromos ipar

Standard méretek:

2000 x 1000 x 2 - 20 mm
3000 x 1500 x 2 - 20 mm
4000 x 2000 x 4 - 20 mm

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

Speciális kivitelezés MEPOLEN S PPs-EL, fekete egyéni igény szerint

Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení
Wykaz oferowanych produktów, tabela ciężarów, opakowanie
Складская программа, таблица массы, упаковка
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás

MEPOLEN S (PPs)

Extrudované desky **Płyty wytłaczane** **Плиты экструдированные** **Extrudált lemezek**

Tloušťka Grubość Толщина Vastagság	Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált			Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált		
	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm		
mm mm мм mm	kg/deska kg/płyta кг/плита kg/lemez	desky/paleta płyty/paleta плиты/палеты lemez/raklap	Barvy kolory Цвета Színek	kg/deska kg/płyta кг/плита kg/lemez	desky/paleta płyty/paleta плиты/палеты lemez/raklap	Barvy kolory Цвета Színek
2	3,80	150		8,55	65	
3	5,70	100	●	12,83	45	●
4	7,60	75	●	17,10	35	●
5	9,50	60	●	21,38	30	●
6	11,40	50	●	25,65	25	●
8	15,20	35	●	34,20	20	●
10	19,00	30	●	42,75	15	●
12	22,80	25	●	51,30	12	●
15	28,50	20	●	64,13	10	●
20	38,00	15	●	85,50	8	●

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno.
Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone.
Товары со знаком - стандартные, имеются на складе, с правом на перепродажу. Другие цвета и размеры - по запросу.
A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk.

Barvy:

● Prachová šedá cca RAL 7037

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Kolory:

● Szary stalowy około RAL 7037

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Цвета:

● Серо-стальной ≈ RAL 7037

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Színek:

● Porszürke kb. RAL 7037

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint .

MEPOLEN COPO (PP-C)

Extrudované desky

Kopolymery
Polypropyleny

Vlastnosti:

- **vysoká odolnost při dlouhodobém namáhání od -10 do +100°C**
- vysoká chemická odolnost
- vhodné k hlubokému tažení
- tepelně stabilní
- vhodné ke svařování
- fyziologicky nezávadné
- nízká specifická hmotnost
- normálně vznětlivé DIN 4102-B2
- dobrá opracovatelnost

Použití:

- výroba chemických zařízení
- výroba přístrojů a nádrží
- výroba laboratoří
- použití při hlubokém tažení
- galvanotechnika

Barvy:

- Štěrková šedá cca RAL 7032
- Přírodní

Standardní rozměry:

2000 x 1000 x 1 - 40 mm
3000 x 1500 x 2 - 40 mm
4000 x 1500 x 2 - 40 mm

4000 x 2000 x 4 - 40 mm
na poptání

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Płyty wytłaczane

z kopolimeru
z polipropylenu

Właściwości:

- **wysoki stopień odporności przy długotrwałym naprężeniu od -10 do +100°C**
- wysoki stopień odporności chemicznej
- nadają się do głębokiego ciągnienia
- stabilne termicznie
- nadają się do spawania
- nieszkodliwe fizjologicznie
- niski ciężar właściwy
- łatwopalne zgodnie z normą DIN 4102-B2
- dobra podatność na obróbkę

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń chemicznych
- produkcja urządzeń i zbiorników
- produkcja laboratoriów
- zastosowanie przy głębokim ciągnieniu
- galwanotechnika

Kolory:

- Szary beżowy ~ RAL 7032
- Naturalny

Standardowe rozmiary:

2000 x 1000 x 1 - 40 mm
3000 x 1500 x 2 - 40 mm
4000 x 1500 x 2 - 40 mm

4000 x 2000 x 4 - 40 mm
na zapytanie

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Упрочненные плиты, экструдированные

из кополимеров
из полипропиленов

Характеристики:

- **высокая степень стойкости при долговременной нагрузке при температурах от -10 до +100°C**
- высокая степень стойкости к воздействию химических веществ
- могут быть использованы для глубокой протяжки
- термически стабильные
- могут быть использованы для сварки
- безвредные для человеческого организма
- легкие по весу
- обычный уровень возгораемости в соответствии со стандартом DIN 4102-B2
- легкость обработки

Применение:

- производство оборудования для химической промышленности
- производство приборов и емкостей
- производство оборудования для лабораторий
- использование при глубокой протяжке
- гальванотехника

Цвета:

- Серый грунт ≈ RAL 7032
- Натуральный

Стандартные размеры:

2000 x 1000 x 1 - 40 мм
3000 x 1500 x 2 - 40 мм
4000 x 1500 x 2 - 40 мм

4000 x 2000 x 4 - 40 мм
на заказ

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Merevített extrudált lemezek

Kopolimerekből
Polipropilenekből

Tulajdonságok:

- **magas ellenálló képesség hosszú távú -10-től +100°C-ig**
- magas vegyi ellenálló képesség
- mélynyomásra alkalmas
- termikusan stabil
- hegesztésre alkalmas
- fiziológiailag ártalmatlan
- alacsony specifikus tömeg
- szokványos gyúlékonyság DIN 4102-B2 alapján
- jó megmunkálhatóság

Alkalmazás:

- vegyi berendezések gyártása
- tartály és berendezés gyártás
- laboratóriumi gyártás
- mélynyomásnál való használat
- galvanizálás

Színek:

- Kavicsszürke kb. RAL 7032
- Natúr

Standard méretek

2000 x 1000 x 1 - 40 mm
3000 x 1500 x 2 - 40 mm
4000 x 1500 x 2 - 40 mm

4000 x 2000 x 4 - 40 mm
egyéni igény szerint

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

MEPOLEN POOL (PP-C)

Extrudované desky

Kopolymery
Polypropyleny

Vlastnosti:

- **vhodné pro bazény**
- teplotní rozsah použitelnosti od -10 do +100°C
- vysoká chemická odolnost
- vhodné k hlubokému tažení
- tepelně stabilní
- vhodné ke svařování
- fyziologicky nezávadné
- nízká hmotnost
- normálně vznětlivé DIN 4102-B2
- dobrá opracovatelnost
- UV stabilní

Použití:

- stavba bazénů a nádrží

Barvy:

- Štěrková šedá cca RAL 7032
- Přírodní
- Bílá
- Světle modrá
- Středně modrá
- Světle zelená
- Tmavě šedá cca RAL 7037

Standardní rozměry:

3000 x 1500 x 5-15 mm
4000 x 1500 x 5-15 mm
4000 x 2000 x 5-15 mm

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Płyty wytłaczane

z kopolimeru
z polipropylenu

Właściwości:

- **nadają się do basenów**
- zakres temperatury zastosowania od -10 do +100°C
- wysoki stopień odporności chemicznej
- nadają się do głębokiego ciągnienia
- stabilne termicznie
- nadają się do spawania
- nieszkodliwe fizjologicznie
- niski ciężar właściwy
- łatwopalne zgodnie z normą DIN 4102-B2
- dobra podatność na obróbkę
- stabilizowane UV

Zastosowanie:

- produkcja basenów i zbiorników

Kolory:

- Krzemowoszary około RAL 7032
- Naturalny
- Biały
- Jasny niebieski
- Średnio niebieski
- Jasno zielony
- Szary stalowy około RAL 7037

Standardowe rozmiary:

3000 x 1500 x 5-15 mm
4000 x 1500 x 5-15 mm
4000 x 2000 x 5-15 mm

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Упрочненные экструдированные плиты,

из кополимеров
из полипропиленов

Характеристики:

- **могут быть использованы для бассейнов**
- рабочий диапазон температур: от -10 до +100°C
- высокий уровень стойкости к воздействию химических веществ
- могут быть использованы для глубокой протяжки
- термически стабильные
- могут быть использованы для сварки
- безвредные для человеческого организма
- низкая плотность
- обычный уровень возгораемости в соответствии со стандартом DIN 4102-B2
- легкость обработки
- стабилизированный УФ

Применение:

- производство бассейнов и емкостей

Цвета:

- Серый грунт ≈ RAL 7032
- Натуральный
- Белый
- Лазурно-голубой
- Светло-синий
- Светло-зеленый
- Серо-стальной ≈ RAL 7037

Стандартные размеры:

3000 x 1500 x 5-15 мм
4000 x 1500 x 5-15 мм
4000 x 2000 x 5-15 мм

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Merevített extrudált lemezek

Kopolimerekből
Polipropilenekből

Tulajdonságok:

- **medencékhez alkalmas**
- alkalmazható -10-től +100°C-ig
- magas vegyi ellenálló képesség
- mélynyomásra alkalmas
- termikusan stabil
- hegesztésre alkalmas
- fiziológiailag ártalmatlan
- alacsony tömeg
- szokványos gyúlékonyság DIN 4102-B2 alapján
- jó megmunkálhatóság
- UV stabilizált

Alkalmazás:

- medencék és tartályok építése

Színek:

- Kavicsszürke kb. RAL 7032
- Natúr
- Fehér
- Világoskék
- Közepes kék
- Világoszöld
- Vasszürke kb. RAL 7037

Standard méretek:

3000 x 1500 x 5-15 mm
4000 x 1500 x 5-15 mm
4000 x 2000 x 5-15 mm

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

MEPOLEN G (PP-H)

Extrudované desky

s dezénem
jedno nebo oboustranné

Vlastnosti:

- odolný proti poškrábání
- stálý, pevný

Použití:

- bazénové schody

Płyty wytłaczane

z wzorem bieżnika
jeden lub dwustronny

Właściwości:

- odporny na zarysowania
- stabilny, stanowczy

Zastosowanie:

- schody basenowe

Упрочненные плиты, экструдированные

с рисунком протектора
один или двухсторонний

Характеристики:

- устойчивость к царапинам
- стабильный, устойчивый

Применение:

- лестница для бассейна

Merevített extrudált lemezek

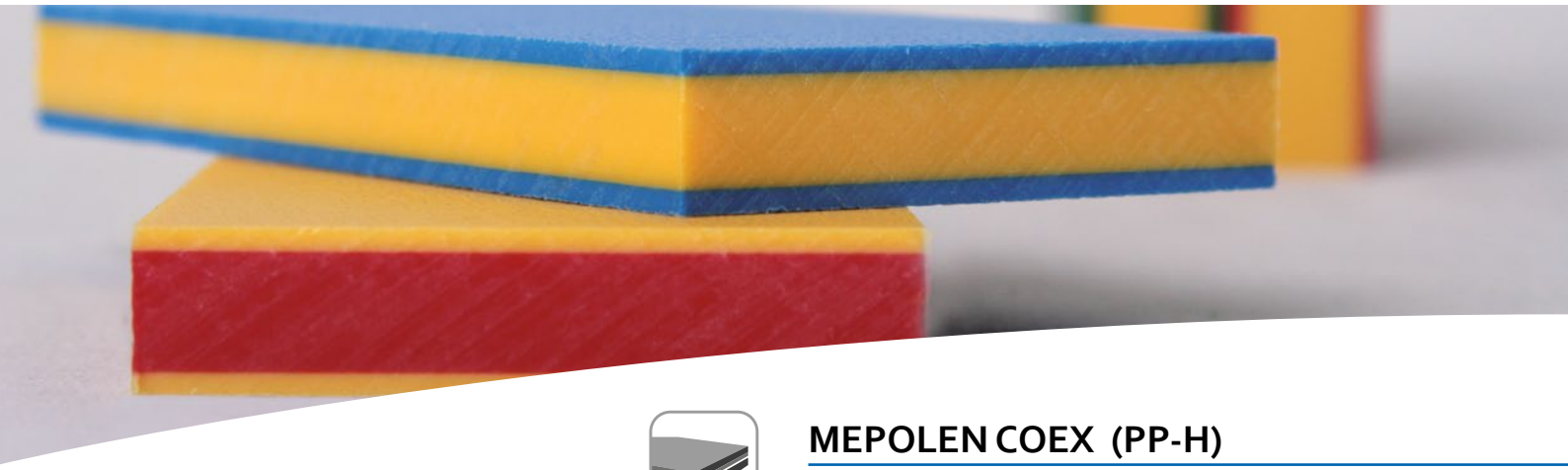
futófelület mintával
egy vagy kétoldalas

Tulajdonságok:

- karcolásálló
- stabil, szilárd

Alkalmazás:

- medence lépcső



MEPOLEN COEX (PP-H)

Koextrudované desky

Vlastnosti:

- 2 nebo 3 vrstvy AB, ABA
- bez dezénu

Použití:

- frézování / rytí písma

Možné také MEPOLEN COEX G PP-H koextrudované desky s jednostranným či oboustranným dezénem

Také možný MEPOLEN COPO COEX (PP-C)

Współwytłaczane płyty

Właściwości:

- 2 lub 3 warstwy AB, ABA
- bez bieżnika

Zastosowanie:

- frezowanie / grawerowanie czcionek

Dostępne jest również MEPOLEN COEX G PP-H współwytłaczane jednostronne lub dwustronne płyty konstrukcyjne

Również możliwe MEPOLEN COPO COEX (PP-C)

Соэкструдированные пластины

Характеристики:

- 2 или 3 слоя AB, ABA
- без протектора

Применение:

- фрезерование / гравировка шрифтов

Также доступен MEPOLEN COEX G PP-H соэкструдированные односторонние или двухсторонние конструкционные пластины

Также возможно MEPOLEN COPO COEX (PP-C)

Koextrudált lemezek

Tulajdonságok:

- 2 vagy 3 réteg AB, ABA
- futófelület nélkül

Alkalmazás:

- maró / gravírozás

MEPOLEN COEX G is kapható PP-H koextrudált egyoldalas vagy kétoldalas tervlapok

Lehetséges MEPOLEN COPO COEX (PP-C)

Přehled skladových položek
Przegląd oferowanych produktów
Складская программа
Raktárprogram

MEPOLEN (PP)

Svařovací drát extrudovaný **Drut spawalniczy wytłaczany** **Сварочная проволока экструдированная** **Extrudált hegesztő rúd**

ø	Barvy - Kolory Цвета - Színek	
2		
3	●	○
4	●	○
5		

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno. **Ostatní barvy a rozměry na poptání.**
Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone. **Inne kolory i rozmiary na zapytanie.**
Товары со знаком - стандартные, имеются на складе, с правом перепродажи. **Другие цвета и размеры - по запросу.**
A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk. **Egyéb színek és méretek egyéni igény szerint.**

Lze dodat jako tyč, cívku, návin nebo papírovou cívku

Do dostarczenia w formie pręta, zwinięty luzem lub na szpuli (z tworzywa sztucznego lub papierowej).

Поставка в виде прутков, свободно или на катушках (платмассовых или картонных).

Kapható mint rúd, orsón vagy (papír vagy műanyag) tekercsen.

Barvy:

● Štěrková šedá cca RAL 7032
○ Přírodní

Další barvy na poptání.

Kolory:

● Krzemowoszary około RAL 7032
○ Naturalny

Inne kolory na zapytanie.

Цвета:

● Серый грунт ≈ RAL 7032
○ Натуральный

Другие цвета по запросу.

Színek:

● Kavicsszürke kb. RAL 7032
○ Natúr

További színek egyéni igény szerint.

Tímto drátem lze svařovat následujcící druhy:

- MEPOLEN H
- MEPOLEN COPO
- MEPOLEN POOL
- MEPOLEN G
- MEPOLEN COEX
- MEPOLEN F
- MEPOLEN R

Následující speciální geometrické tvary podle DVS 2211 lze na vyžádání dodat jako tyč, cívku, návin nebo papírovou cívku.

Tym drutem spawalniczym można spawać następujące rodzaje płyt:

- MEPOLEN H
- MEPOLEN COPO
- MEPOLEN POOL
- MEPOLEN G
- MEPOLEN COEX
- MEPOLEN F
- MEPOLEN R

Następujące specjalne kształty geometryczne zgodnie z normą DVS 2211 można na życzenie dostarczyć w formie pręta, zwinięte luzem lub na szpuli (z tworzywa sztucznego lub papierowej).

Могут быть использованы для сварки следующих видов плит:

- MEPOLEN H
- MEPOLEN COPO
- MEPOLEN POOL
- MEPOLEN G
- MEPOLEN COEX
- MEPOLEN F
- MEPOLEN R

Приведенные ниже на рисунке специальные геометрические формы в соответствии с DVS 2211C могут быть по запросу заказчика поставлены в виде прутков, скрученных свободно или накрученных на катушку (пластмассовую или бумажную).

Ezzel a huzallal a következőket lehet hegeszteni:

- MEPOLEN H
- MEPOLEN COPO
- MEPOLEN POOL
- MEPOLEN G
- MEPOLEN COEX
- MEPOLEN F
- MEPOLEN R

A következő speciális, DVS 2211 szerinti geometriai alakzatokat egyéni igény szerint szállítjuk rúd, orsó, (papír vagy műanyag) tekercs formájában.

●	Kruh ø 2, 3, 4, 5 mm	Koło ø 2, 3, 4, 5 mm	Круг ø 2, 3, 4, 5 мм	2, 3, 4, 5 mm ø Kör
▼	Trojhran 80°	Trójkąt 80°	Треугольник 80°	80° Háromszög
▼	Trojhran 90°	Trójkąt 90°	Треугольник 90°	90° Háromszög
▼	Trojhran 70°	Trójkąt 70°	Треугольник 70°	70° Háromszög

Svařovací drát **MEPOLEN S PPs** a další druhy na poptání.

Drut spawalniczy **MEPOLEN S PPs** i inne gatunki na zapytanie.

Сварочная проволока **MEPOLEN S PPs** и другие виды на заказ.

MEPOLEN S PPs hegesztő huzal és a többi fajta egyéni igény szerint.

MEPOLEN COPO F (PP-C)

Koextrudované lehčené desky

Vlastnosti:

Tvrdé extrudované desky s pěněným jádrem, s mikro vzduchovými bublinkami v homogenním materiálu

- Výrazně lehčí než standardní PP
- Úspora materiálu
- vhodné ke svařování

Použití:

- obalový průmysl
- stavební nádoby / nádrže pro nenosné prvky
- zemědělství
- námořní sektor
- volný čas, sport

Rozměry a barvy na vyžádání

Współwytłaczany rozszerzony arkusz

Właściwości:

Stałe płyty wytłaczane z piankowego rdzenia, z mikro pęcherzykami powietrza w jednorodnym materiale

- Znacznie lżejsze niż standardowy PP
- Oszczędność materiału
- nadaje się do spawania

Zastosowanie:

- przemysł opakowaniowy
- kontenery budowlane / zbiorniki do elementów niestrukturalnych
- rolnictwo
- sektor morski
- rozrywka, sport

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Соэкструдированные облегчённые пластины

Характеристики:

Твердые экструдированные пластины с вспененной сердцевиной и микро-пузырьками воздуха в однородном материале

- Значительно легче, чем стандартный ПП
- Экономия материала
- Подходит для сварки

Применение:

- упаковочная промышленность
- строительные контейнеры / резервуары для элементов, которые не являются опорными
- сельское хозяйство
- морской сектор
- отдых, спорт

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Koextrudált habosított lemezek

Tulajdonságok:

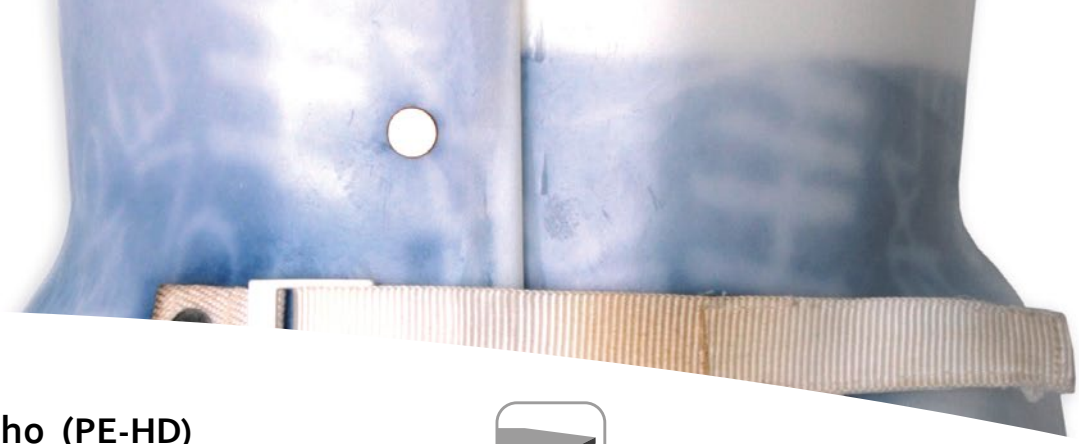
Szilárd extrudált lemezek habosított maggal, mikrolégbuborékokkal, homogén anyagban

- Jelentősen könnyebb mint a standard PP
- Anyagmegtakarítás
- hegesztésre alkalmas

Alkalmazás:

- csomagolóipar
- építőipari konténerek / tartályok nem tartóelemek részére
- mezőgazdaság
- tengerészeti szektor
- szabadidő, sport

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.



MELEN Ortho (PE-HD)
MEPOLEN Ortho (PP-H)

Extrudované desky

Ortopedické aplikace

Vlastnosti:
- fyziologicky neškodné
- vhodné pro kontakt s tělem v souladu s BfR
- schváleno pro kontakt s potravinami v souladu s FDA a (EC) 10/2011
- odolné vůči sladkému, kosmetice, stejně jako detergentům a dezinfekčním prostředkům
- nízké vnitřní pnutí
- velmi dobrá tepelná tvarovatelnost
- sterilizovatelné
- bez chuti a bez zápachu
- netoxické

Použití:
- ortézy na ruce / ramena
- bandáže
- korzety
- protézy

Standardní rozměry:
2000 x 1000 x 1-30 mm
3000 x 1500 x 2-30 mm

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Wytłaczane arkusze

Aplikacje ortopedyczne

Właściwości:
- fizjologicznie nieszkodliwe
- nadające się do kontaktu z ciałem zgodnie z BfR
- dopuszczone do kontaktu z żywnością zgodnie z FDA i (WE) 10/2011
- środki utrwalające do słodyczy, kosmetyków jak również detergentów i środków dezynfekujących
- niskie naprężenia wewnętrzne
- bardzo dobra plastyczność termiczna
- nadające się do sterylizacji
- bez smaku i bez zapachu
- nietoksyczne

Zastosowanie:
- ortezy na ręce / ramiona
- bandaże
- gorsety
- protezy

Standardowe rozmiary:
2000 x 1000 x 1-30 mm
3000 x 1500 x 2-30 mm

Inne kolory, rozmiary i grubości na życzenie- zobacz obcojęzyczne mutacje

Экструдированные пластины

Ортопедическое использование

Характеристики:
- физиологически безвреден
- подходит для контакта с телом в соответствии с оценкой Федерального института оценки риска
- получено разрешение на контакт с пищевыми продуктами в соответствии с FDA и (EC) 10/2011
- устойчивость к сладкому,
- косметике, а также моющим
- и дезинфицирующим
- средствам
- низкое внутреннее напряжение
- очень хорошая тепловая формуемость
- возможность стерилизации
- без вкуса и запаха
- не токсично

Применение:
- распорки на руки / плечи
- бандажи
- корсеты
- протезы

Стандартные размеры:
2000 x 1000 x 1-30 мм
3000 x 1500 x 2-30 мм

Разные цвета, размеры и толщина по запросу. см. иностранные варианты

Extrudált lapok

Ortopédiai alkalmazások

Tulajdonságok:
- fiziológiailag ártalmatlan
- testtel való érintkezéshez megfelelő a BfR követelménnyel összhangban
- engedélyezett az élelmiszerrel való érintkezés az FDA és (EC) 10/2011 alapján
- az édes, a kozmetikumok, valamint a mosó- és fertőtlenítőszerekkel szemben ellenálló
- kis belső feszültség
- nagyon jó termikus alakíthatóság
- sterilizálható
- íztelen és szagtalan
- nem toxikus

Alkalmazás:
- merevítők kézre/karra
- kötszerek
- fűzők
- protézisek

Standard méretek:
2000 x 1000 x 1-30 mm
3000 x 1500 x 2-30 mm

További színek, méretek és vastagságok kívánságra.
– lásd az idegen nyelvű változatokat

Zeptejte se nás. Navrhneme řešení.

Zapytaj nas. Proponujemy rozwiązania

Спросите у нас. Мы найдём подходящее решение. и толщина по запросу.

Kérdezzen. megtervezzük a megoldást.

MELEN (PE-HD)

Extrudované desky

Polyetylen s vysokou hustotou

Vlastnosti:

- PE 300

- **vysoká chemická odolnost**
- vhodné k hlubokému tažení
- vhodné ke svařování
- fyziologicky nezávadné
- teplotní rozsah použitelnosti od -50 do +80°C
- nízká hmotnost
- normálně vznětlivé DIN 4102-B2
- dobrá opracovatelnost
- velmi dobré elektroizolační vlastnosti
- odolné proti rázu a úderům

Použití:

- výroba přístrojů a nádrží
- strojní součásti v potravinářském průmyslu
- hluboké tažení
- hračky
- výroba chladírenských komor
- mantinely pro lední hokej

Standardní rozměry:

2000 x 1000 x 1 – 50 mm
3000 x 1500 x 2 – 40 mm
4000 x 2000 x 4 – 50 mm

Speciální provedení:

na poptání

MELEN EL = elektricky vodivé
MELEN AST = antistatické

MELEN R
příznivá kvalita z recyklovaného materiálu

Použití:
- ochrana kořenů
- protihlukové stěny

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Płyty wytłaczane

Z polietylenu o wysokiej gęstości

Właściwości:

- PE 300

- **wysoki stopień odporności chemicznej**
- nadają się do głębokiego ciągnienia
- nadają się do spawania
- nieszkodliwe fizjologicznie
- zakres temperatury zastosowania od -50 do +80°C
- niski ciężar właściwy
- łatwopalne zgodnie z normą DIN 4102-B2
- dobra podatność na obróbkę
- bardzo dobre właściwości elektroizolacyjne
- odporne na wstrząsy i uderzenia

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń i zbiorników
- elementy maszynowe w przemyśle spożywczym
- głębokie ciągnienie
- zabawki
- produkcja chłodni
- osłony lodowisk hokejowych

Standardowe rozmiary:

2000 x 1000 x 1 – 50 mm
3000 x 1500 x 2 – 40 mm
4000 x 2000 x 4 – 50 mm

Specjalne wykonanie:

na zapytanie

MELEN EL = przewodzące elektrycznie
MELEN AST = antystatyczne

MELEN R
korzystna jakość z materiału pochodzącego z recyklingu

Zastosowanie:
- ochrona korzeni
- ekrany akustyczne

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Экструдированные пластины

полиэтилен высокой плотности

Характеристики:

- PE 300

- **высокий уровень стойкости к воздействию химических веществ**
- могут быть использованы для глубокой протяжки
- термически стабильные
- безвредные для человеческого организма
- рабочий диапазон температур: от - 50 до + 80°C
- низкая плотность
- обычный уровень возгораемости в соответствии со стандартом DIN 4102-B2
- легкость обработки
- отличные электроизоляционные характеристики
- стойкость к ударам и столкновениям

Применение:

- производство приборов и емкостей
- части машиностроительного оборудования в пищевой промышленности
- глубокая протяжка
- производство оборудования для детских площадок
- производство морозильных боксов
- хоккейные борта

Стандартные размеры:

2000 x 1000 x 1 – 50 мм
3000 x 1500 x 2 – 40 мм
4000 x 2000 x 4 – 50 мм

Специальное исполнение:

на заказ

MELEN EL
= электропроводимость
MELEN AST = антистатика

MELEN R
приемлемая цена, изготовлено из вторичного сырья

Применение:
- защита корней растений
- шумозащитные стены

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Merevített extrudált

lemezek polietilénből

Tulajdonságok:

- PE 300

- **magas vegyi ellenálló képesség**
- mélynyomásra alkalmas
- hegesztésre alkalmas
- fiziológiailag ártalmatlan
- alkalmazható -50-től do +80°C-ig
- alacsony tömeg
- szokványos gyúlékonyság DIN 4102-B2 alapján
- jó megmunkálhatóság
- nagyon jó elektromos szigetelő képesség
- ellenáll az ütközésnek és ütésnek

Alkalmazás:

- tartály és berendezés gyártás
- az élelmiszeripar mechanikus alkatrészei
- mélynyomás
- a játszóterek berendezéseinek gyártása
- hűtőkamrák gyártása
- jégkorong pálya

Standard méretek:

2000 x 1000 x 1 – 50 mm
3000 x 1500 x 2 – 40 mm
4000 x 2000 x 4 – 50 mm

Speciális kivitelezés:

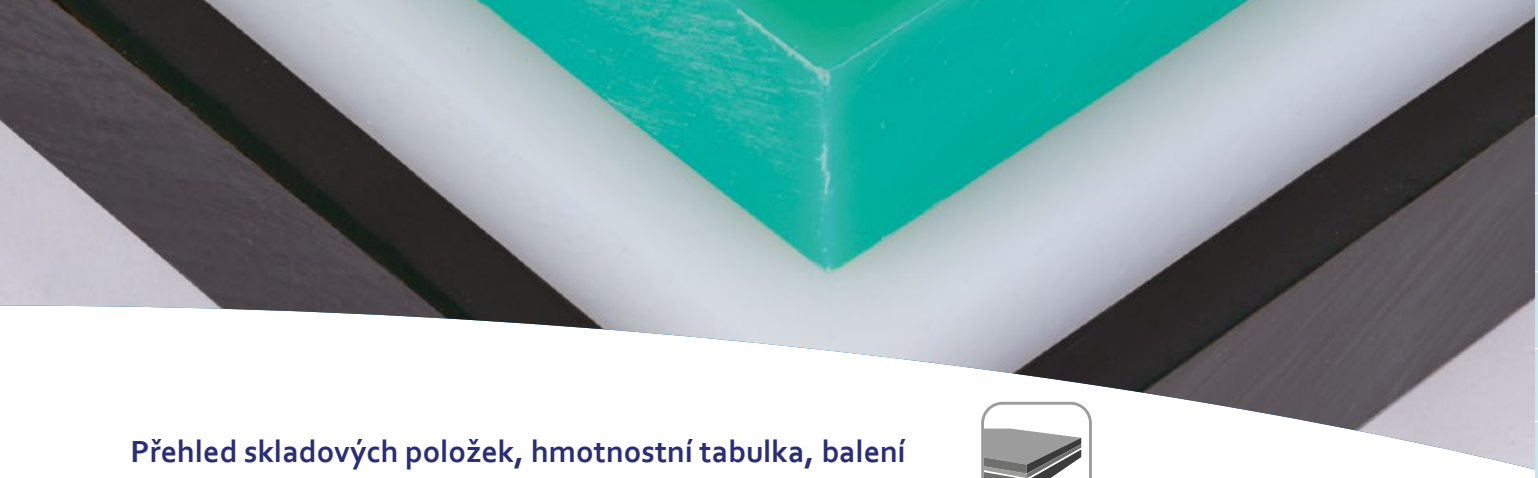
egyéni igény szerint

MELEN EL = áramvezető
MELEN AST = antisztatikus

MELEN R
kedvező minőség újrahasznosított anyagból

Alkalmazás:
- gyökérvédelem
- zajvédő falak

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.



Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení
Wykaz oferowanych produktów, tabela ciężarów, opakowanie
Складская программа, таблица массы, упаковка
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás

MELEN (PE-HD)

Extrudované desky **Płyty wytłaczane** **Плиты экструдированные** **Extrudált lemezek**

Tloušťka Grubość Толщина Vastagság	Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált					Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált					Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált				
	2000 x 1000 mm					3000 x 1500 mm					4000 x 2000 mm				
mm mm мм mm	kg/desky kg/płyta кг/плита kg/lemezek	desky/paleta płyty/paleta плиты/палеты lemezek/raklap	Barvy kolory Цвета Színek			kg/desky kg/płyta кг/плита kg/lemezek	desky/paleta płyty/paleta плиты/палеты lemezek/raklap	Barvy kolory Цвета Színek			kg/desky kg/płyta кг/плита kg/lemezek	desky/paleta płyty/paleta плиты/палеты lemezek/raklap	Barvy kolory Цвета Színek	
1	2,08	300	●	○		4,68	150								
1,5	2,85	200	●	○		6,41	100								
2	3,80	150	●	○		8,55	60	●	○						
3	5,70	100	●	○	●	12,83	45	●	○	●					
4	7,60	75	●	○	●	17,10	35	●	○	●	30,40	40			
5	9,50	60	●	○	●	21,38	30	●	○	●	38,00	32			
6	11,40	50	●	○	●	25,65	25	●	○	●	45,60	25	●		
8	15,20	35	●	○	●	34,20	20	●	○	●	60,80	20	●		
10	19,00	30	●	○	●	42,75	15	●	○	●	76,00	16	●	○	
12	22,80	25	●	○	●	51,30	12	●	○	●	91,20	13	●		
15	28,50	20	●	○	●	64,13	10	●	○	●	114,00	11	●	○	
20	38,00	15	●	○	●	85,50	8	●	○	●	152,00	8	●	○	
25	47,50	12	●	○		106,88	6	●	○		190,00	6	●	○	
30	57,00	10	●	○		128,25	5	●	○		228,00	5	●	○	
40	76,00	7	●	○		171,00	4				304,00	4			
50	96,96	7									387,84	3			

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno. **Ostatní barvy a rozměry na poptání.**
Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone.
Inne kolory i rozmiary na zapytanie.
Товары со знаком - стандартные, имеются на складе, с правом на перепродажу. **Другие цвета и размеры - по запросу.**
A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk. **Egyéb színek és méretek egyéni igény szerint.**

Barvy:
- ● Černá cca RAL 9011
- ○ Přírodní
- ● Zelená cca RAL 6024

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Kolory:
- ● Czarny około RAL 9011
- ○ Naturalny
- ● Zielony około RAL 6024

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Цвета:
- ● Черный ≈ RAL 9011
- ○ Натуральный
- ● Зеленый ≈ RAL 6005

Другие цвета, размеры и толщина о запросу.

Színek:
- ● Fekete kb. RAL 9011
- ○ Natúr
- ● Mohazöld kb. RAL 6024

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint .

MELEN 100 (PE-100 DIBt)

Extrudované desky

Polyetylen 100
Typ pro tlakové nádrže

DIBt schválený materiál

Vlastnosti:

- **mimořádně vysoká odolnost vůči chemikáliím způsobujícím trhliny vzniklé pnutím (FNCT>1000h)**
- vhodné k hlubokému tažení
- vhodné ke svařování
- fyziologicky nezávadné
- teplotní rozsah použitelnosti od -50 do +80°C
- nízká hmotnost
- normálně vznětlivé DIN 4102-B2
- dobrá opracovatelnost
- velmi dobré elektrické izolační vlastnosti
- odolné proti rázu a úderům

Použití:

- výroba chemických přístrojů a nádrží
- technologie pitné vody a odpadních vod

Standardní rozměry:

2000 x 1000 x 4 - 40 mm
3000 x 1500 x 4 - 40 mm
4000 x 2000 x 4 - 40 mm

Při použití u nádrží s povinností kontrolního značení mohou být dodávány s certifikátem DIBt a firemním certifikátem 3.1.

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Płyty wytłaczane

Z polietylenu 100
Typ do zbiorników ciśnieniowych

DIBt zatwierdzony materiał formierski

Właściwości:

- **wyjątkowo wysoka odporność na chemikalia powodujące powstawanie szczelin spowodowanych naprężeniem (FNCT>1000h)**
- nadają się do głębokiego ciągnienia
- nadają się do spawania
- nieszkodliwe fizjologicznie
- zakres temperatury zastosowania od -50 do +80°C
- niski ciężar właściwy
- łatwopalne zgodnie z normą DIN 4102-B2
- dobra podatność na obróbkę
- bardzo dobre właściwości elektroizolacyjne
- odporne na wstrząsy i uderzenia

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń chemicznych i zbiorników
- technologie wody pitnej i ścieków

Standardowe rozmiary:

2000 x 1000 x 4 - 40 mm
3000 x 1500 x 4 - 40 mm
4000 x 2000 x 4 - 40 mm

Przy zastosowaniu w zbiornikach z obowiązkiem oznakowania kontrolnego mogą być dostarczane z certyfikatem DIBt i certyfikatem firmowym 3.1.

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Упрочненные плиты, экструдированные

из политэтилена 100
Утверждённый DIBt (немецким институтом строительной техники) формовочный материал

Характеристики:

- **Исключительно высокая стойкость к образованию трещин под действием напряжения (FNCT>1000h)**
- могут быть использованы для глубокой протяжки
- термически стабильные
- безвредные для человеческого организма
- рабочий диапазон температур: от -50 до +80°C
- низкая плотность
- обычный уровень возгораемости в соответствии со стандартом DIN 4102-B2
- легкость обработки
- отличные электроизоляционные характеристики
- стойкость к ударам и столкновениям

Применение:

- производство приборов для химической промышленности и емкостей
- технология производства питьевой воды и технология обработки сточных вод

Стандартные размеры:

2000 x 1000 x 4 - 40 mm
3000 x 1500 x 4 - 40 mm
4000 x 2000 x 4 - 40 mm

В случае емкостей с обязательным нанесением маркировки, поставка может быть дополнена сертификатом DIBt и заводским сертификатом 3.1.

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Merevített extrudált lemezek

Polietilénből 100
Típusok magasnyomású tartályokhoz

DIBt által jóváhagyott formázó anyag

Tulajdonságok:

- **rendkívül nagy ellenállás a feszítés által keletkezett repedésekkel szemben (FNCT>1000h)**
- mélynyomásra alkalmas
- hegesztésre alkalmas
- fiziológiailag ártalmatlan
- alkalmazható -50-től +80°C-ig
- alacsony specifikus tömeg
- szokványos gyúlékonyság DIN 4102-B2 alapján
- jó megmunkálhatóság
- nagyon jó elektromos szigetelő tulajdonságok
- ellenáll az ütközésnek és ütésnek

Alkalmazás:

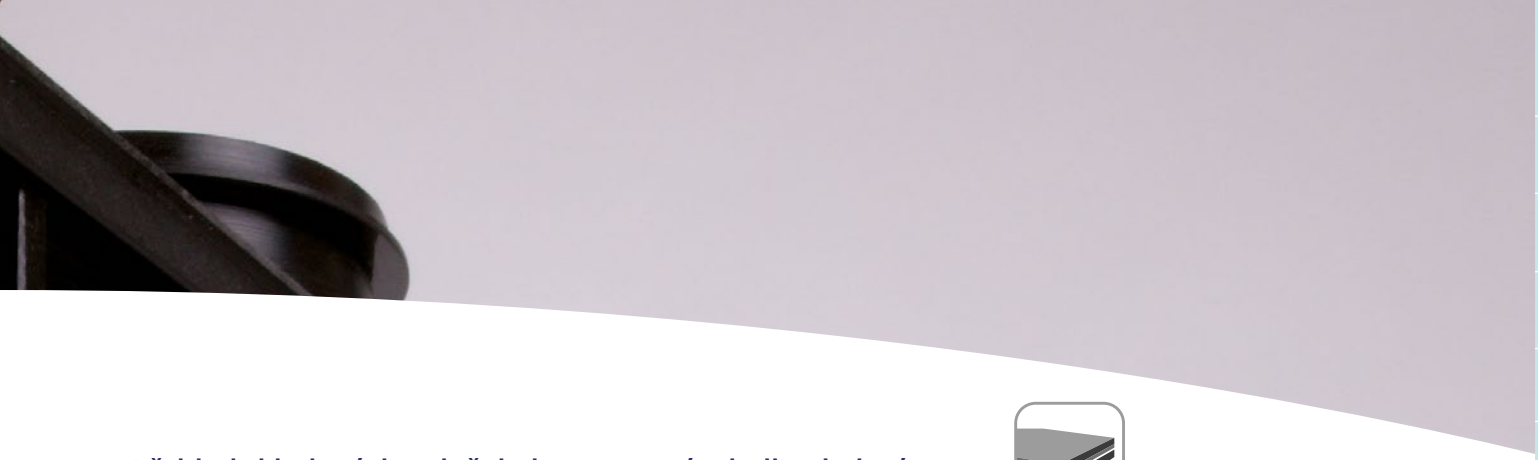
- vegyi készülékek és tartályok gyártása
- ivóvíz és szennyvíz technológia

Standard méretek:

2000 x 1000 x 4 - 40 mm
3000 x 1500 x 4 - 40 mm
4000 x 2000 x 4 - 40 mm

A kötelezően ellenőrző jelzéssel használatos tartályokat DIBt vagy céges tanúsítvánnyal is elláthatjuk 3.1.

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.



Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení
Wykaz oferowanych produktów, tabela ciężarów, opakowanie
Складская программа, таблица массы, упаковка
Raktárprogram, súlytáblázat, csomagolás

MELEN 100 (PE-100 DIBt)

Extrudované desky **Płyty wytłaczane** **Плиты экструдированные** **Extrudált lemezek**

Tloušťka Grubość Толщина Vastagság	Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált			Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált			Extrudované Wytłaczane Экструдированные Extrudált		
	2000 x 1000 mm			3000 x 1500 mm			4000 x 2000 mm		
mm mm мм mm	kg/deska kg/płyta кг/плита kg/lemezek	desky/paleta płyty/paleta плиты/палеты lemezek/raklap	Barvy kolory Цвета Színek	kg/deska kg/płyta кг/плита kg/lemezek	desky/paleta płyty/paleta плиты/палеты lemezek/raklap	Barvy kolory Цвета Színek	kg/deska kg/płyta кг/плита kg/lemezek	desky/paleta płyty/paleta плиты/палеты lemezek/raklap	Barvy kolory Цвета Színek
4	7,68	75	●	17,28	35	●	30,72	40	
5	9,60	60	●	21,60	32	●	38,40	32	
6	11,52	50	●	25,92	25	●	46,08	25	●
8	15,36	35	●	34,56	20	●	61,44	20	●
10	19,20	30	●	43,20	15	●	76,80	16	●
12	23,04	25	●	51,84	12	●	92,16	13	●
15	28,80	20	●	64,80	10	●	115,20	11	●
20	38,40	15	●	86,40	8	●	153,60	8	●
25	48,00	12	●	108,00	6	●	192,00	6	
30	57,60	10	●	129,60	5	●	230,40	5	
40	76,80	8		172,80	4		307,20	4	

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno.
Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone.
Товары со знаком - стандартные, имеются на складе, с правом на перепродажу.
A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk.

Barvy:

● Černá cca RAL 9011

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Kolory:

● Czarny około RAL 9011

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Цвета:

● Черный ≈ RAL 9011

Другие цвета, размеры и толщина по заказу.

Színek:

● Fekete kb. RAL 9011

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

MELEN 80 (PE-80)

Extrudované desky

na poptání

Płyty wytłaczane

na zapytanie

Упрочненные плиты

по запросу

Merevített extrudált

egyéni igény szerint

MELEN 100 RC (PE 100 RC)

Extrudované desky

Polyetylen 100
Typ pro tlakové nádrže

DIBt schválený materiál

Płyty wytłaczane

Z polietylenu 100
Typ do zbiorników ciśnieniowych

DIBt zatwierdzony materiał formierski

Упрочненные плиты, экструдированные

Из политэтилена 100
Тип для напорных баков

Утверждённый DIBt (немецким институтом строительной техники) формовочный материал

Merevített extrudált lemezek

Polietilénből 100
Típusok magasnyomású tartályokhoz

DIBt által jóváhagyott formázó anyag

Vlastnosti:

- **mimořádně vysoká odolnost vůči chemikáliím způsobujícím trhliny vzniklé pnutím (FNCT>8760h)**
- Vysoká tepelná stabilita
- trvanlivost při namáhání 50 let, při 20°C, médium voda - 10,0 Mpa
- dobrá opracovatelnost

Właściwości:

- **wyjątkowo wysoka odporność na chemikalia powodujące powstawanie szczelin spowodowanych naprężeniem (FNCT>8760h)**
- Wysoka stabilność cieplna
- Trwałość 50 lat w temperaturze 20°C, medium wodne - 10,0 MPa
- dobra użyteczność

Характеристики:

- **Исключительно высокая стойкость к образованию трещин под действием напряжения (FNCT>8760h)**
- Высокая термическая стабильность
- Долговечность на 50 лет при 20°, водная среда - 10,0 МПа
- хорошая обрабатываемость

Tulajdonságok:

- **rendkívül nagy ellenállás a feszítés által keletkezett repedésekkel szemben (FNCT>8760h)**
- Nagy termikus stabilitás
- Tartósság 50 évig 20°C-on, vízközeg - 10,0 MPa
- jó munkavégzés

Použití:

- výroba chemických přístrojů a nádrží
- technologie pitné vody a odpadních vod
- nápojový a potravinářský průmysl
- hasící nádrže

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń chemicznych i zbiorników
- technologie wody pitnej i ścieków
- napojów i przemysłu spożywczego
- zbiorniki gaśnicze

Применение:

- производство приборов для химической промышленности и емкостей
- технология производства питьевой воды и технология обработки сточных вод
- напитков и пищевой промышленности
- огнетушащие резервуары

Alkalmazás:

- vegyi készülékek és tartályok gyártása
- ivóvíz és szennyvíz technológia
- ital és élelmiszeripar
- oltó tartályok

Barvy:

- Modrá
- Černá ca . RAL 9011

Kolory:

- Niebieski
- Czarny około RAL 9011

Цвета:

- Небесно-голубой
- Черный ≈ RAL 9011

Színek:

- Enciánkék
- Fekete kb. RAL 9011

Standardní rozměry:

3000 x 1500 x 4 – 40 mm
4000 x 2000 x 4 – 40 mm

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Standardowe rozmiary:

3000 x 1500 x 4 – 40 mm
4000 x 2000 x 4 – 40 mm

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Стандартные размеры:

3000 x 1500 x 4 – 40 мм
4000 x 2000 x 4 – 40 мм

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Standard méretek

3000 x 1500 x 4 – 40 mm
4000 x 2000 x 4 – 40 mm

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

Přehled skladových položek
Wykaz oferowanych produktów
Складская программа
Raktárprogram

MELEN (PE)

Svařovací drát **Drut spawalniczy** **Сварочная проволока** **Hegesztő huzal**

ø	Barvy - Kolory Цвета - Színek	
2		
3	●	○
4	●	○
5		

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno. **Ostatní barvy a rozměry na poptání.**
Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone. **Inne kolory i rozmiary na zapytanie.**
Товары со знаком - стандартные, имеются на складе, с правом перепродажи. **Другие цвета и размеры - по запросу.**
A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk. **Egyéb színek és méretek egyéni igény szerint.**

Lze dodat jako tyč, cívku, návin nebo papírovou cívku

Do dostarczenia w formie pręta, zwinięty luzem lub na szpuli (z tworzywa sztucznego lub papierowej).

Может поставляться в виде прутка, свободно скрученного или на катушке, пластмассовой или картонной.

Kapható rúd, orsó vagy (papír vagy műanyag) tekercs formájában.

Barvy:
● Černá cca RAL 9011
○ Přírodní

Kolory:
● Czarny około RAL 9011
○ Naturalny

Цвета:
● Черный сса RAL 9011
○ Натуральный

Színek:
● Fekete kb. RAL 9011
○ Natúr

Tímto drátem lze svařovat následujcící druhy:

- MELEN
- MELEN G
- MELEN COEX
- MELEN PLAY
- MELEN ANTISLIP (částečně)

Následující speciální geometrické tvary podle DVS 2211 lze na vyžádání dodat jako tyč, cívku, návin nebo papírovou cívku.

Tym drutem spawalniczym można spawać następujące rodzaje płyt:

- MELEN
- MELEN G
- MELEN COEX
- MELEN PLAY
- MELEN ANTISLIP ()

Następujące specjalne kształty geometryczne zgodnie z normą DVS 2211 można na żądanie dostarczyć w formie pręta, pręt, jako zwinięty luzem lub na szpuli (z tworzywa sztucznego lub papierowej).

С этой проволокой можно сваривать следующие типы плит:

- MELEN
- MELEN G
- MELEN COEX
- MELEN PLAY
- MELEN ANTISLIP ()

Приведенные ниже на рисунке специальные геометрические формы в соответствии с DVS 2211 могут быть по запросу заказчика поставлены в виде прутков, скрученных свободно или накрученных на катушку (пластмассовую или бумажную).

Ezzel a huzallal a következőket lehet hegeszteni:

- MELEN
- MELEN G
- MELEN COEX
- MELEN PLAY
- MELEN ANTISLIP ()

A következő speciális, DVS 2211 szerinti geometriai alakzatokat egyéni igény szerint szállítjuk rúd, orsó, (papír vagy műanyag) tekercs formájában.

●	Kruh ø 2, 3, 4, 5 mm	Koło ø 2, 3, 4, 5 mm	Круг ø 2, 3, 4, 5 мм	2, 3, 4, 5 mm ø Kör
▼	Trojhran 80°	Trójkąt 80°	Треугольник 80°	80° Háromszög
▼	Trojhran 90°	Trójkąt 90°	Треугольник 90°	90° Háromszög
▼	Trojhran 70°	Trójkąt 70°	Треугольник 70°	70° Háromszög

Svařovací drát **MELEN 80, MELEN 100 a MELEN 100 RC** a další druhy na poptání

Drut spawalniczy **MELEN 80, MELEN 100l i MELEN 100 RC** i inne rodzaje na zapytanie.

Сварочная проволока **MELEN 80, MELEN 100 и MELEN 100RC**, и другие виды - по заказу.

A **MELEN 80, MELEN 100 a MELEN 100 RC** és egyéb fajta hegesztő huzalok egyéni igény szerint.

MELEN G (PE-HD)

Extrudované desky

s dezénem
jednostranné nebo oboustranné

Vlastnosti:
- odolný proti poškrábání
- stálý, pevný

Použití:
- vybavení na hřiště
- wellnes a bazénové prostory
- bazénové schody

Barvy, rozměry a tloušťky na vyžádání

Płyty wytłaczane

z wzorem bieżnika
jeden lub dwustronny

Właściwości:
- odporny na zarysowania
- stabilna stałe

Zastosowanie:
- sprzęt dla pola
- obszary wellness i basen
- schody basen

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Упрочненные плиты, экструдированные

с рисунком протектора
один или двухсторонний

Характеристики:
- устойчивость к царапинам
- стабильная, твердая

Применение:
- оборудование для поля
- оздоровительные и бассейны
- бассейн лестницы

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Merevített extrudált lemezek

futófelület mintával
egy vagy kétoldalas

Tulajdonságok:
- karcálló
- stabil, szilárd anyag formájában

Alkalmazás:
- berendezés területén
- wellness és medence területén
- medence lépcső

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint.

MELEN COEX (PE-HD)

Koextrudované desky

Vlastnosti:
- 2 nebo 3 vrstvy AB, ABA
- bez dezénu

Použití:
- vybavení dětských hřišť
- frézování/rytí písma

Barvy, rozměry a tloušťky na poptání

Współwytłaczane płyty

Właściwości:
- 2 lub 3 warstwy AB, ABA
- bez bieżnika

Zastosowanie:
- wyposażenie placów zabaw
- frezowanie / grawerowanie czcionek

Kolory, wymiary i grubości na życzenie

Соэкструдированные пластины

Характеристики:
- 2 или 3 слоя AB, ABA
- без протектора

Применение:
- оборудование для игровых площадок
- фрезерование / гравировка шрифтов

Цвета, размеры и толщина по запросу

Koextrudált lemezek

Tulajdonságok:
- 2 vagy 3 réteg AB, ABA
- futófelület nélkül

Alkalmazás:
- játszótér felszerelés
- betűkészletek marása / gravírozása

Színek, méretek és vastagságok kérésre

MELEN PLAY (PE-HD)

Koextrudované desky

s dezénem

Vlastnosti:
- 2 nebo 3 vrstvy AB, ABA

Použití:
- hračky a zařízení pro volný čas
- skluzavky
- hrací domečky
- vybavení mateřských škol

Nabízíme MELEN PLAY jako jednobarevně nebo vícebarevně probarvenou desku s dezénem nebo bez.

Współwytłaczane płyty

z wzorem bieżnika

Właściwości:
- 2 lub 3 warstwy AB, ABA

Zastosowanie:
- zabawki i sprzęt rekreacyjny
- slajdy
- domy zabaw
- wyposażenie przedszkoli

Oferujemy MELEN PLAY jako jednobarwną albo wielokolorową deskę z deseniem albo bez.

Соэкструдированные пластины

с рисунком протектора

Характеристики:
- 2 или 3 слоя AB, ABA

Применение:
- игрушки и оборудование для отдыха
- слайды
- Игровые домики
- детское оборудование

Мы предлагаем MELEN PLAY в разных выриациях: одноцветные или многцыетные пластины, с рисунком протектора или без.

Koextrudált lemezek

futófelület mintával

Tulajdonságok:
- 2 vagy 3 réteg AB, ABA

Alkalmazás:
- játékok és szabadidős felszerelések
- diák
- játszóházak
- óvodai berendezések

Kínálatunkban a MELEN PLAY mint egy- vagy több színben színezett lap futófelülettel vagy anélkül.

MELEN ANTISLIP (PE-HD)

Koextrudované desky

Vícevrstvá a zrnitá deska se speciální protiskluzovou a chemicky odolnou povrchovou strukturou

Vlastnosti:
- protiskluzová
- chemická odolnost
- vhodné ke svařování

Použití:
- chemický průmysl
- čistící technologie
- sportovní zařízení

Povrch desky a jádro panelu lze na poptání vyrobit v různých provedeních.

Współwytłaczane płyty

Granulowana wielowarstwowa płyta o specjalnej strukturze powierzchni chemicznie odpornej na ślizganie

Właściwości:
- przeciwpoślizgowe
- stabilna stałe
-

Zastosowanie:
- przemysł chemiczny
- technologia chemiczna
- placówki sportowe

Powierzchnia płytki i rdzeń panelu mogą być wytworzone na zamówienie w różnych postaciach.

Соэкструдированные пластины

Гранулированная многослойная пластина со специальной структурой поверхности, химически стойкой и нескользкой

Характеристики:
- нескользящий
-
-

Применение:
- химическая промышленность
- технология очистки
- спортивные сооружения

Поверхность пластины и сердцевина панели могут быть произведены в различных вариантах по требованию.

Koextrudált lemezek

Többrétegű szemcsés lemez speciális csúszásmentes és vegyileg ellenálló felületi struktúrával

Tulajdonságok:
- csúszásgátló
-
-

Alkalmazás:
- vegyipar
- tisztítási technológia
- sportlétesítmény

A lemez felülete és a panel-mag igény szerint különféle kivitelezésben készülhet.

MEDUR (PVC-U)

Plné tyče extrudované

Vlastnosti:

- **vysoká chemická odolnost**
- vhodné ke svařování a lepení
- teplotní rozsah použitelnosti od 0 do +60°C
- dobrá opracovatelnost
- elektroizolační vlastnosti
- odolnost proti povětrnostním vlivům

Použití:

- výroba přístrojů a nádrží
- galvanická zařízení
- chemická a laboratorní technika
- strojírenství
- výroba elektrických skříňových rozváděčů
- obráběče
- soustružené a frézované díly

Průměr:

5 až 300 mm

Pełne pręty wytłaczane

Właściwości:

- **wysoka odporność chemiczna**
- nadają się do spawania i klejenia
- zakres temperatury zastosowania od 0 do +60°C
- dobra obrabialność
- właściwości elektroizolacyjne
- odporne na wpływy atmosferyczne

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń i zbiorników
- urządzenia galwaniczne
- urządzenia chemiczne i laboratoryjne
- przemysł maszynowy
- produkcja elektrycznych szaf rozdzielczych
- znajdują zastosowanie przy obróbce
- elementy toczone i frezowane

Średnica:

od 5 do 300 mm

Цельные прутки экструдированные

Характеристики:

- **высокая стойкость к воздействию химических веществ**
- могут быть использованы для сварки и склеивания
- эксплуатация при температуре от 0 до +60°C
- низкая плотность
- легкость обработки
- электроизоляционные характеристики
- стойкость к атмосферным условиям

Применение:

- производство приборов и емкостей
- гальваническое оборудование
- химическая и лабораторная техника
- машиностроительная промышленность
- производство распределительных электрошкафов
- могут быть использованы для обработки деталей
- токарные и фрезерованные части

Диаметр:

5 - 300 мм

Tömör extrudált rudak

Tulajdonságok:

- **magas vegyi ellenálló képesség**
- hegesztésre alkalmas
- alkalmazható 0-tól +60°C-ig
- jó megmunkálhatóság
- elektromos szigetelő képesség
- időjárási viszonyoknak való ellenálló képesség

Alkalmazás:

- tartály és berendezés gyártás
- galván berendezések
- vegyi és laboratóriumi technológia
- gépipar
- elektromos kapcsolószekrények gyártása
- gépészet
- esztergált és mart alkatrészek

Átlag:

5-től 300 mm-ig

Přehled skladových položek
Wykaz oferowanych produktów
Складская программа
Tételek szerinti raktárkészlet

MEDUR (PVC-U)

Plné tyče Pręty pełne Цельные прутки Tömör rudak

Ø	Délka Długość Длина Hossz	Barvy Kolory Цвет Színek		
5	2000	●	●	●
6	2000	●	●	●
8	2000	●	●	●
10	2000	●	●	●
12	2000	●	●	●
15	2000	●	●	●
16	2000	●	●	
18	2000	●	●	●
20	2000	●	●	●
22	2000	●	●	●
25	2000	●	●	●
30	2000	●	●	●
32	2000	●		
35	2000	●	●	●
40	2000	●	●	●
45	2000	●	●	●
50	2000	●	●	●
55	2000	●	●	●

Ø	Délka Długość Длина Hossz	Barvy Kolory Цвет Színek		
60	2000	●	●	●
65	2000	●	●	●
70	2000	●	●	●
75	2000	●	●	●
80	2000	●	●	●
85	2000	●	●	
90	2000	●	●	●
100	2000	●	●	●
110	2000	●	●	●
120	2000	●	●	●
130	2000	●	●	●
140	2000	●	●	
150	2000	●	●	●
160	2000	●		
180	2000	●		
200	2000	●		
225	2000	●		
250	2000	●		
300	500	●		

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno.

Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone.

Товары со знаком - стандартные, имеются на складе, с правом на перепродажу.

A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk.

Barvy:

- ● Tmavě šedá cca RAL 7011
- ● Černá cca RAL 9011
- ● Červená cca RAL 3000

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Kolory:

- ● Szary stalowy około RAL 7011
- ● Czarny około RAL 9011
- ● Czerwony około RAL 3000

Inne kolory, rozmiary i średnice na zapytanie.

Цвет:

- ● Серая сталь ≈ RAL 7011
- ● Черный ≈ RAL 9011
- ● Красный ≈ RAL 3000

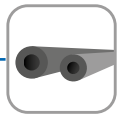
Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Színek:

- ● Vasszürke kb. RAL 7011
- ● Fekete kb. RAL 9011
- ● Piros kb. RAL 3000

További színek, méretek és vastagságok egyéni megrendelésre.

MEDUR (PVC-U)



Duté tyče extrudované

Vlastnosti:

- **vysoká chemická odolnost**
- vhodné ke svařování a lepení
- teplotní rozsah použitelnosti od 0 do +60°C
- dobrá opracovatelnost
- elektrické izolační vlastnosti
- odolnost proti povětrnostním vlivům

Použití:

- výroba přístrojů a nádrží
- galvanická zařízení
- chemická a laboratorní technika
- strojírenství
- výroba elektrických rozváděčů
- obráběče
- soustružené a frézované díly

Průměr:

30 x 10 až 200 x 150 mm

Barvy:

- Tmavě šedá cca RAL 7011
- Černá cca RAL 9011
- Červená cca RAL 3000

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Pręty puste wytłaczane

Właściwości:

- **wysoka odporność chemiczna**
- nadają się do spawania i klejenia
- zakres temperatury zastosowania od 0 do +60°C
- dobra obrabialność
- właściwości elektroizolacyjne
- odporne na wpływy atmosferyczne

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń i zbiorników
- urządzenia galwaniczne
- urządzenia chemiczne i laboratoryjne
- przemysł maszynowy
- produkcja elektrycznych szaf rozdzielczych
- znajdują zastosowanie przy obróbce
- elementy toczone i frezowane

Średnica:

od 30 x 10 do 200 x 150 mm

Kolory:

- Szary stalowy około RAL 7011
- Czarny około RAL 9011
- Czerwony około RAL 3000

Inne kolory, rozmiary i średnice na zapytanie.

Полые прутки экструдированные

Характеристики:

- **высокая стойкость к воздействию химических веществ**
- могут быть использованы для сварки и склеивания
- рабочий диапазон температур: от 0 до +60°C
- легкость обработки
- электроизоляционные характеристики
- стойкость к атмосферным условиям

Применение:

- производство приборов и емкостей
- гальваническое оборудование
- оборудование для химической промышленности и лабораторий
- машиностроительная промышленность
- производство распределительных электрошкафов
- могут быть использованы для обработки деталей
- токарные и фрезерованные детали

Диаметр:

30 x 10 - 200 x 150 мм

Цвет:

- Серая сталь ≈ RAL 7011
- Черный ≈ RAL 9011
- Красный ≈ RAL 3000

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Tömörextrudált rudak

Tulajdonságok:

- **magas vegyi ellenálló képesség**
- hegesztésre alkalmas
- alkalmazható 0-tól +60°C-ig
- jó megmunkálhatóság
- elektromos szigetelő képesség
- időjárási viszonyoknak való ellenálló képesség

Alkalmazás:

- tartály és berendezés gyártás
- galván berendezések
- vegyi és laboratóriumi technológia
- gépipar
- elektromos kapcsolószekrények gyártása
- gépészetre alkalmas
- esztergált és mart alkatrészek

Átlag:

30 x 10 től 200 x 150 mm

Színek:

- Acélszürke kb. RAL 7011
- Fekete kb. RAL 9011
- Piros kb. RAL 3000

További színek, méretek és átmérők egyéni megrendelésre.

MEPOLEN (PP-H)

Plné tyče extrudované

Vlastnosti:

- **vysoká chemická odolnost**
- tepelně stabiliní
- vhodné ke svařování
- fyziologicky nezávadné
- teplotní rozsah použitelnosti od 0 do +100°C
- nízká hmotnost
- normálně vznětlivé dle DIN 4102-B2
- dobrá opracovatelnost

Použití:

- výroba přístrojů a nádrží
- galvanická zařízení
- chemická a laboratorní technika
- strojírenství
- výroba elektrických rozváděčů
- obráběče
- soustružené a frézované díly

Pręty pełne wytłaczane

Właściwości:

- **wysoka odporność chemiczna**
- termicznie stabilne
- nadają się do spawania
- nieszkodliwe fizjologicznie
- zakres temperatury zastosowania od 0 do +100°C
- niski ciężar właściwy
- łatwopalne DIN 4102-B2
- dobra obrabialność

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń i zbiorników
- urządzenia galwaniczne
- urządzenia chemiczne i laboratoryjne
- przemysł maszynowy
- produkcja elektrycznych szaf rozdzielczych
- znajdują zastosowanie przy obróbce
- elementy toczone i frezowane

Цельные прутки экструдированные

Характеристики:

- **высокая стойкость к химическому воздействию**
- термически стабильные
- могут быть использованы для сварки
- безвредно для человеческого организма
- рабочий диапазон температурот 0 до +100°C
- низкая плотность
- обычный уровень возгораемости DIN 4102-B2
- легкость обработки

Применение:

- производство приборов и емкостей
- гальваническое оборудование
- оборудование для химической промышленности и лабораторий
- машиностроительная промышленность
- производство распределительных электрошкафов
- могут быть использованы для обработки деталей
- токарные и фрезерованные детали

Tömörextrudált ruda

Tulajdonságok:

- **magas vegyi ellenálló képesség**
- termikusan stabil
- hegesztésre alkalmas
- fiziológiailag ártalmatlan
- alkalmazható 0-tól +100°C-ig
- alacsony specifikus tömeg
- átlagos gyúlékonyság DIN 4102-B2
- jó megmunkálhatóság

Alkalmazás:

- tartály és berendezés gyártás
- galván berendezések
- vegyi és laboratóriumi technológia
- gépipar
- elektromos kapcsolószekrények gyártása
- gépészetre alkalmas
- esztergált és mart alkatrészek

Průměr:

12 až 300 mm

Średnica:

od 12 do 300 mm

Диаметр:

od 12 do 300 мм

Átmérő:

12-től 300 mm-ig

Přehled skladových položek
Wykaz oferowanych produktów
Складская программа
Tételek szerinti raktárkészlet

MEPOLEN (PP-H)

Plné tyče **Pręty pełne** **Цельные прутки** **Tömörrudak**

Ø	Délka Długość Длина Hossz	Barvy Kolory Цвет Színek	
12	2000		
15	2000		
16	2000		
18	2000		
20	2000	●	○
25	2000	●	○
30	2000	●	○
35	2000	●	○
40	2000	●	○
45	2000	●	○
50	2000	●	○
55	2000	●	○

Ø	Délka Długość Длина Hossz	Barvy Kolory Цвет Színek	
60	2000	●	○
70	2000	●	○
80	2000	●	○
90	2000	●	○
100	2000	●	○
110	2000	●	
120	2000	●	
130	2000	●	
140	2000	●	
150	2000	●	
160	2000	●	
170	2000	●	
180	2000	●	
200	2000	●	
225	2000	●	
250	2000	●	
280	2000		
300	1000	●	

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno.

Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone.

Товары со знаком - стандартные, имеются на складе. С правом на перепродажу.

A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk.

Barvy:

● Štěrková šedá cca RAL 7032
○ Přírodní

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Kolory:

● Krzemowoszary około RAL 7032
○ Naturalny

Inne kolory, rozmiary i średnice na zapytanie.

Цвет:

● Серый грунт ≈ RAL 7032
○ Натуральный

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Színek:

● Kavicsszürke kb. RAL 7032
○ Natúr

További színek, méretek és átmérők egyéni megrendelésre.

MELEN (PE-HD)

Plné tyče extrudované

Vlastnosti:

- **vysoká chemická odolnost**
- vhodné ke svařování
- fyziologicky nezávadné
- teplotní rozsah použitelnosti od od -50 do +80°C
- nízká hmotnost
- normálně vznětlivé DIN 4102-B2
- dobrá opracovatelnost
- velmi dobré elektrické izolační vlastnosti
- odolné proti rázu a úderům

Použití:

- výroba přístrojů a nádrží
- galvanická zařízení
- chemická a laboratorní technika
- strojírenství
- výroba elektrických rozváděčů
- obráběče
- soustružené a frézované díly

Průměr:

12 až 300 mm

Pręty pełne wytłaczane

Właściwości:

- **wysoka odporność chemiczna**
- nadają się do spawania
- nieszkodliwe fizjologicznie
- zakres temperatury zastosowania od -50 do +80°C
- niski ciężar właściwy
- łatwopalne zgodnie z normą DIN 4102-B2
- dobra obrabialność
- bardzo dobre właściwości elektroizolacyjne
- odporne na wstrząsy i uderzenia

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń i zbiorników
- urządzenia galwaniczne
- urządzenia chemiczne i laboratoryjne
- przemysł maszynowy
- produkcja elektrycznych szaf rozdzielczych
- znajdują zastosowanie przy obróbce
- elementy toczone i frezowane

Średnica:

od 12 do 300 mm

Цельные прутки экструдированные

Характеристики:

- **высокая стойкость к химическому воздействию**
- могут быть использованы для сварки
- термически стабильные
- безвредно для человеческого организма
- рабочий диапазон температур от -50 до +80°C
- низкая плотность
- обычный уровень возгораемости в соответствии со стандартом DIN 4102-B2
- легкость обработки
- отличные электроизоляционные характеристики
- стойкость к ударам и столкновениям

Применение:

- производство приборов и емкостей
- гальваническое оборудование
- оборудование для химической промышленности и лабораторий
- машиностроительная промышленность
- производство распределительных электрошкафов
- могут быть использованы для обработки деталей
- токарные и фрезерованные детали

Диаметр:

od 12 do 300 мм

Tömör extrudált rudak

Tulajdonságok:

- **magas vegyi ellenálló képesség**
- hegesztésre alkalmas
- fiziológiailag ártalmatlan
- alkalmazható -50-től +80°C-ig
- alacsony tömeg
- szabványos gyúlékonyság DIN 4102-B2 alapján
- jó megmunkálhatóság
- kiváló elektromos szigetelő képesség
- ellenáll az ütközésnek és ütésnek

Alkalmazás:

- tartály és berendezés gyártás
- galván berendezések
- vegyi és laboratóriumi technológia
- gépipar
- elektromos kapcsolószekrények gyártása
- gépészetre alkalmas
- esztergált és mart alkatrészek

Átmérő:

12-től 300 mm-ig

Přehled skladových položek
Wykaz oferowanych produktów
Складская программа
Tételek szerinti raktárkészlet

MELEN (PE-HD)

Plné tyče **Pręty pełne** **Цельные прутки** **Tömör rudak**

Ø	Délka Długość Длина Hossz	Barvy Kolory Цвет Színek	
12	2000		
15	2000		
16	2000		
18	2000		
20	2000	●	○
25	2000	●	○
30	2000	●	○
35	2000	●	○
40	2000	●	○
45	2000	●	○
50	2000	●	○
55	2000	●	○
60	2000	●	○
65	2000	●	○
70	2000	●	○
80	2000	●	○
90	2000	●	○

Ø	Délka Długość Длина Hossz	Barvy Kolory Цвет Színek	
100	2000	●	○
110	2000	●	○
120	2000	●	○
130	2000	●	○
140	2000	●	○
150	2000	●	○
160	2000	●	○
170	2000		
180	2000	●	○
200	2000	●	○
225	2000		
250	2000		
280	2000		
300	1000		

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno.

Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone.

Товары со знаком - стандартные, имеются на складе; с правом на перепродажу.

A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk.

Barvy:
● Černá cca RAL 9011
○ Přírodní

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Kolory:
● Czarny około RAL 9011
○ Naturalny

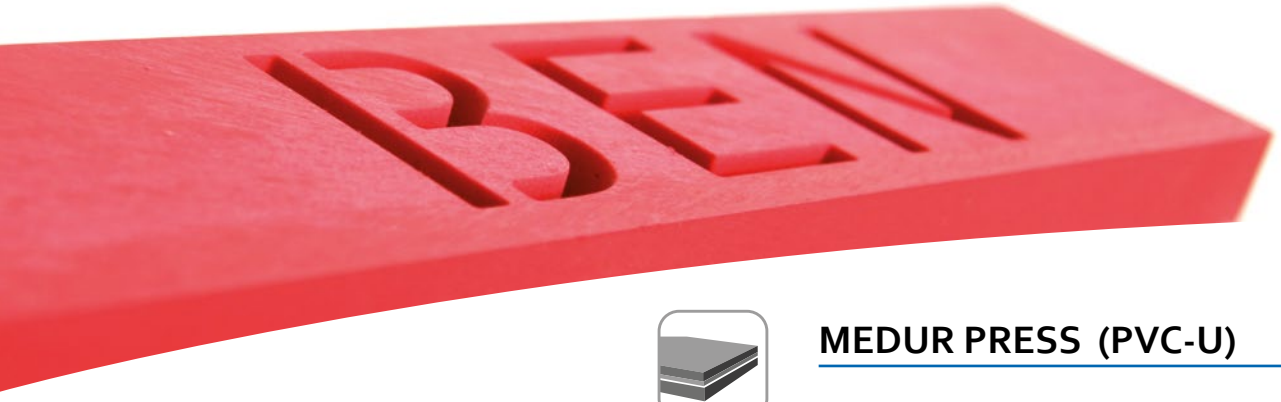
Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Цвета:
● Черный cca RAL 9011
○ Натуральный

Другие цвета, размеры и толщина о запросу.

Színek:
● Fekete kb. RAL 9011
○ Natúr

További színek, méretek és vastagságok egyéni igény szerint .



MEDUR PRESS (PVC-U)

Lisované desky

Vlastnosti:

- **nízké vnitřní pnutí**
- speciální mechanické vlastnosti
- teplotní rozsah použitelnosti od -20 do +60°C
- kladná tolerance v tloušťce
- vysoká chemická odolnost
- vhodné ke svařování a lepení

Použití:

- mechanické součásti
- výroba přístrojů
- elektrotechnický průmysl
- laboratorní vybavení

Standardní rozměry:

2000 x 1000 x 1 - 120 mm

Můžeme vám nabídnout různé přířezy o tloušťkách 60 - 100 mm.

Płyty prasowane

Właściwości:

- **niskie naprężenia wewnętrzne**
- specjalne właściwości mechaniczne
- zakres temperatury zastosowania od -20 do +60°C
- dodatnia tolerancja grubości
- wysoka odporność chemiczna
- nadają się do spawania i klejenia

Zastosowanie:

- elementy mechaniczne
- produkcja urządzeń
- przemysł elektrotechniczny
- wyposażenie laboratorium

Standardowe rozmiary:

2000 x 1000 x 1 – 120 mm

Możemy Państwu zaoferować różne wykroje o grubości 60 - 100 mm.

Прессованные плиты

Характеристики:

- **низкое внутреннее напряжение**
- специальные механические свойства
- рабочий диапазон температур от 0 до +60°C
- положительные допуски по толщине
- высокая стойкость к воздействию химических веществ
- могут быть использованы для сварки и склеивания

Применение:

- механические детали
- производство приборов
- электротехническая промышленность
- лабораторное оборудование

Стандартные размеры:

2000 x 1000 x 1 – 120 мм

Мы можем предложить Вам заготовки с толщинами от 60 до 100 мм.

Préselt lemezek

Tulajdonságok:

- **alacsony belső feszültség**
- speciális mechanikai tulajdonságok
- alkalmazható -20-tól +60°C-ig
- pozitív tolerancia a vastagságban
- magas vegyi ellenálló képesség
- hegesztésre és ragasztásra alkalmas

Alkalmazás:

- mechanikus alkatrészek
- berendezések gyártása
- elektrotechnikai ipar
- laboratóriumi felszerelés

Standard méretek:

2000 x 1000 x 1 – 120 mm

Különböző, 60 - 100 mm-es vastagságú darabokat tudunk kínálni.

Přehled skladových položek, hmotnostní tabulka, balení
Wykaz oferowanych produktów, tabela ciężarów, opakowanie
Складская программа, таблица массы, упаковка
Tételek szerinti raktárkészlet, súlytáblázat, csomagolás

MEDUR PRESS (PVC-U)

Lisované desky **Płyty prasowane** **Прессованные плиты** **Préselt lemezek**

Tloušťka grubość Толщина Vastagság	Lisované Prasowane Прессованные Préselt			
2000 x 1000 mm				
mm mm мм mm	kg/deska kg/płyta kg/плита kg/lemez	barvy kolory Цвет Színek		
1	2,94			
2	5,88			
3	8,82			
5	14,70			
8	23,52			
10	29,40			
12	35,28			
15	44,10			
20	58,80			
25	73,50			
30	88,20			
35	102,90			

Tloušťka grubość Толщина Vastagság	Lisované Prasowane Прессованные Préselt			
2000 x 1000 mm				
mm mm мм mm	kg/deska kg/płyta kg/плита kg/lemez	barvy kolory Цвет Színek		
40	117,60			
45	132,30			
50	147,00	●	●	●
55	161,70			
60	176,40	●	●	●
65	191,10			
70	205,80	●	●	●
75	220,50			
80	235,20	●	●	
100	294,00	●	●	
110	323,40			
120	352,80			

Označené výrobky jsou standardní a jsou skladem. Právo meziprodeje vyhrazeno.

Produkty oznaczone znakiem są standardowymi produktami i są dostępne w magazynie. Prawo sprzedaży pośredniej zastrzeżone.

Товары со знаком - стандартные, имеются на складе. С правом на перепродажу.

A szabványos termékeket jelöltük és raktárról szállítjuk. A köztes eladás jogát fenntartjuk.

Barvy:

- ● Tmavě šedá cca RAL 7011
- ● Černá cca RAL 9011
- ● Červená cca RAL 3000

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Kolory:

- ● Szary stalowy około RAL 7011
- ● Czarny około RAL 9011
- ● Czerwony około RAL 3000

Inne kolory, rozmiary i średnice na zapytanie.

Цвет:

- ● Серая сталь ≈ RAL 7011
- ● Черный ≈ RAL 9011
- ● Красный ≈ RAL 3000

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Színek:

- ● Acélszürke kb. RAL 7011
- ● Fekete kb. RAL 9011
- ● Piros kb. RAL 3000

További színek, méretek és átmérők egyéni megrendelésre.

MEDUR PRESS C (PVC-C)

Lisované desky

Vlastnosti:

- **dodatečně chlorováno**
- **pro vysoké teploty do +90°C**
- speciální mechanické vlastnosti
- kladná tolerance v tloušťce
- vysoká odolnost vůči UV záření
- vysoká chemická odolnost
- vhodné ke svařování a lepení

Použití:

- mechanické součásti
- výroba přístrojů
- elektrotechnický průmysl
- laboratorní vybavení

Barvy:

Prachová šedá cca RAL 7037

Standardní rozměry:

2000 x 1000 x 1 - 100 mm

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Płyty prasowane

Właściwości:

- **dodatkowo chlorkowane**
- **do wysokich temperatur do +90°C**
- specjalne właściwości mechaniczne
- dodatnia tolerancja grubości
- wysoka odporność na promieniowanie UV
- wysoka odporność chemiczna
- nadają się do spawania i klejenia

Zastosowanie:

- elementy mechaniczne
- produkcja urządzeń
- przemysł elektrotechniczny
- wyposażenie laboratorium

Kolory:

Szary stalowy około RAL 7037

Standardowe rozmiary:

2000 x 1000 x 1 - 100 mm

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Прессованные плиты

Характеристики:

- **дополнительное хлорирование**
- **высокие рабочиетемпературы, вплоть до +90°C**
- специальные механические свойства
- положительные допуски по толщине
- высокая стойкость к воздействию УФ-излучения
- высокая стойкость к воздействию химических веществ
- могут быть использованы для сварки и склеивания

Применение:

- детали механической части оборудования
- производство приборов
- электротехническая промышленность
- лабораторное оборудование

Цвет:

Серая (порошковая) сталь ≈ RAL 7037

Стандартные размеры:

2000 x 1000 x 1 - 100 мм

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Préselt lemezek

Tulajdonságok:

- **utólag klórozott**
- **+90°C hőmérsékletig**
- speciális mechanikai tulajdonságok
- pozitív tolerancia a vastagságban
- magas UV ellenállás
- magas vegyi ellenálló képesség
- hegesztésre és ragasztásra alkalmas

Alkalmazás:

- mechanikus alkatrészek
- berendezések gyártása
- elektrotechnikai ipar
- laboratóriumi berendezések

Színek:

Porszürke kb. RAL 7037

Standard méretek:

2000 x 1000 x 1 - 100 mm

További színek, méretek és átmérők egyéni megrendelésre.

MEPOLEN PRESS (PP-H)

Lisované desky, hoblované

Vlastnosti:

- **vysoká chemická odolnost**
- **nízké vnitřní pnutí**
- teplotní rozsah použitelnosti 0 až +100°C
- nízká hmotnost
- normálně vznětlivé DIN 4102 B2

Prasowane płyty heblowane

Właściwości:

- **wysoka odporność chemiczna**
- **niskie naprężenia wewnętrzne**
- zakres temperatury zastosowania od 0 do +100°C
- niski ciężar właściwy
- łatwopalne zgodnie z normą DIN 4102 B2

Прессованные плиты строганные

Характеристики:

- **высокая стойкость к воздействию химических веществ**
- **низкое внутреннее напряжение**
- рабочий диапазон температур от 0 до +100°C
- низкая плотность
- обычный уровень возгораемости B2 в соответствии со стандартом DIN 4102 B2

Préselt, gyalult lemezek

Tulajdonságok:

- **magas vegyi ellenálló képesség**
- **alacsony belső feszültség**
- alkalmazható 0-tól +100°C-ig
- alacsony tömeg
- szabványos gyúlékonyság B2 DIN 4102-82 alapján

Použití:

- výroba chemických přístrojů
- výroba nádrží a přístrojů
- galvanická technika

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń chemicznych
- produkcja zbiorników i urządzeń
- technika galwanizacji

Применение:

- производство приборов для химической промышленности
- производство емкостей и приборов
- гальванизационная техника

Alkalmazás:

- vegyi berendezések gyártása
- tartályok és készülékek gyártása
- galván technika

Barvy:

- Štěrková šedá cca RAL 7032
- Přírodní

Kolory:

- Krzemowoszary około RAL 7032
- Naturalny

Цвет:

- Серый грунт ≈ RAL 7032
- Натуральный

Színek:

- Kavicsszürke kb. RAL 7032
- Natúr

MELEN PRESS (PE-HD)

Lisované desky, hoblované

Vlastnosti:

- **vysoká chemická odolnost**
- **nízké vnitřní pnutí**
- teplotní rozsah použitelnosti od -50 do +80°C
- vhodné ke svařování
- fyziologicky nezávadné

Prasowane płyty heblowane

Właściwości:

- **wysoka odporność chemiczna**
- **niskie naprężenia wewnętrzne**
- zakres temperatury zastosowania od -50 do +80°C
- nadają się do spawania
- nieszkodliwe fizjologicznie

Прессованные плиты, строганные

Характеристики:

- **высокая стойкость к воздействию химических веществ**
- **низкое внутреннее напряжение**
- рабочий диапазон температур от -50 до +80°C
- могут быть использованы для сварки
- безвредно для человеческого организма

Préselt, gyalult lemezek

Tulajdonságok:

- **magas vegyi ellenálló képesség**
- **alacsony belső feszültség**
- alkalmazható -50-től +80°C-ig
- hegesztésre alkalmas
- fiziológiailag ártalmatlan

Použití:

- výroba chemických přístrojů a nádrží
- technologie pitné vody a odpadních vod

Zastosowanie:

- produkcja urządzeń chemicznych i zbiorników
- technologia wody pitnej i ścieków

Применение:

- производство для химической промышленности приборов и емкостей
- технология производства питьевой воды и технология обработки сточных вод

Alkalmazás:

- vegyi berendezések és tartályok gyártása
- ivóvíz és szennyvíz technológia

Barvy:

- Černá cca RAL 9011
- Přírodní

Kolory:

- Czarny grafitowy ~ RAL 9011
- Naturalny

Цвет:

- Черный cca RAL 9011
- Натуральный

Színek:

- Fekete kb. RAL 9011
- Natúr

Standardní rozměry:

2000 x 1000 x 8 - 100 mm
3000 x 1250 x 8 - 60 mm

Nejedná se o skladový artikl, pouze na poptání!

Standardowe rozmiary:

2000 x 1000 x 8 - 100 mm
3000 x 1250 x 8 - 60 mm

Nie jest to produkt będący w magazynie, dostępny jest wyłącznie na zapytanie.

Стандартные размеры:

2000 x 1000 x 8 - 100 мм
3000 x 1250 x 8 - 60 мм

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

Standard méretek:

2000 x 1000 x 8 - 100 mm
3000 x 1250 x 8 - 60 mm

Nem raktárkészletről van szó, csakis egyéni megrendelésre!

MELEN 500 (PE-HMW)

Lisované desky, hoblované PE-HMW

Vlastnosti:
- **fyziologicky nezávadné**
- **vhodné pro kontakt s potravinami**
- **nízké vnitřní pnutí**
- dobrá kluznost
- nízká absorpce vlhkosti
- zvuková izolace
- dobrá chemická odolnost

Použití:
- montážní a automatizační technika
- tiskařský a textilní průmysl
- dopravní a skladovací technika
- potravinářská technika

Barvy: na poptání

Prasowane płyty heblowane PE-HMW

Właściwości:
- **Nieszkodliwe fizjologicznie**
- **nadają się do kontaktu z artykułami spożywczymi**
- **niskie naprężenie wewnętrzne**
- dobra śliskość
- niska chłonność wilgoci
- izolacja dźwiękowa
- dobra odporność chemiczna

Zastosowanie:
- technika montażowa i automatyzacyjna
- przemysł drukarski i włókienniczy
- technika transportu i magazynowania
- urządzenia spożywcze

Kolory: na zapytanie

Прессованные плиты, строганные PE-HMW

Характеристики:
- **безвредно для человеческого организма**
- **безвредны при контакте с пищевыми продуктами**
- **низкое внутреннее напряжение**
- хорошая степень скольжения
- низкий уровень гигроскопичности
- звукоизоляция
- хорошая стойкость к воздействию химических веществ

Применение:
- оборудование для автоматизации и монтажа
- полиграфическая и текстильная промышленность
- транспортная и складская техника
- техника для предприятий общественного питания

Цвет: на заказ

Préselt, gyalult lemezek PE-HMW

Tulajdonságok:
- **fiziológiailag ártalmatlan**
- **alkalmas élelmiszerrel való érintkezésre**
- **alacsony belső feszültség**
- jó síkosság
- alacsony nedvesség felszívó képesség
- hangszigetelés
- magas vegyi ellenálló képesség

Alkalmazás:
- szerelési és automatizálási technika
- nyomdai és textilipar
- szállítási és tárolási technika
- élelmiszeripari technika

Színek: egyéni megrendelésre

MELEN 500 R (PE-HMW REG)

Lisované desky, hoblované PE-HMW REG

Vlastnosti:
- **cenově výhodná alternativa z recyklovaného materiálu**

Použití:
- ochrana hran
- vysekávací podložky
- desky razníku pro mobilní sila a jeřáby

Barvy:
- Černá cca RAL 9011
- Zelená cca RAL 6024

Mix barev (Confetti efekt) na poptání

Prasowane płyty, heblowane PE-HMW REG

Właściwości:
- **cenowo korzystna alternatywa z materiału pochodzącego z recyklingu**

Zastosowanie:
- ochrona krawędzi
- podkładki do cięcia
- płyty stempla do silosów mobilnych i dźwigów

Kolory:
- Czarny około RAL 9011
- Zielony około RAL 6024

mix kolorów Confetti efekt na zapytanie

Прессованные плиты, строганные PE-HMW REG

Характеристики:
- **приемлемая альтернативная цена - изготовлено из вторично переработанных материалов**

Применение:
- защита граней
- высечные прокладки
- плиты опор мобильных силосов и подъемных кранов

Цвет:
- Черный ≈ RAL 9011
- Зеленый ≈ RAL 6024

Цветовая смесь Эффект Конфетти на заказ

Préselt, gyalult lemezek PE-HMW REG

Tulajdonságok:
- **költséghatékony alternatíva újrahasznosított anyagból**

Alkalmazás:
- élvédelem
- vágóalátétek
- vágólapok önjáró silóhoz és autódaruhoz

Színek:
- Fekete kb. RAL 9011
- Zöld kb. RAL 6024

színes keverék Confetti efekt egyéni megrendelésre

Standardní rozměry:
2000 x 1000 x 8 - 100 mm
3000 x 1250 x 8 - 60 mm

Na přání možné rovněž provedení lesklé po lisování (s kladnou tolerancí).

Standardowe rozmiary:
2000 x 1000 x 8 - 100 mm
3000 x 1250 x 8 - 60 mm

Na życzenie możliwe jest również wykończenie z połyskiem po prasowaniu (z dodatnią tolerancją).

Стандартные размеры:
2000 x 1000 x 8 - 100 мм
3000 x 1250 x 8 - 60 мм

По заказу можно реализовать вариант блестящей поверхности после прессовки (с положительным допуском).

Standard méretek:
2000 x 1000 x 8 - 100 mm
3000 x 1250 x 8 - 60 mm

Egyéni megrendelésre gyalulás után fényezett kivitelezés is lehetséges (pozitív toleranciával).

MELEN 1000 (PE-UHMW)

Lisované desky PE-UHMW

Vlastnosti:
- **velmi dobrá kluznost**
- **velmi dobrá odolnost vůči opotřebení**
- **nízké vnitřní pnutí**
- vysoká rázová houževnatost
- nízká absorpce vlhkosti
- zvuková izolace
- dobrá chemická odolnost
- fyziologicky nezávadné
- vhodné pro kontakt s potravinami

Použití:
- těsnění
- části čerpadel
- vodicí prvky
- ozubená kola a profilované lišty
- obložení sila
- kluzné a vodicí lišty

Barvy:
- Černá cca RAL 9011
- Zelená cca RAL 6024
- Přírodní

Prasowane płyty PE-UHMW

Właściwości:
- **bardzo dobra śliskość**
- **bardzo dobra odporność na zużycie**
- **niskie naprężenie wewnętrzne**
- wysoka ciągliwość udarowa
- niska chłonność wilgoci
- izolacja dźwiękowa
- dobra odporność chemiczna
- nieszkodliwe fizjologicznie
- nadają się do kontaktu z artykułami spożywczymi

Zastosowanie:
- uszczelki
- elementy pomp
- prowadnice
- koła zębate i listwy profilowane
- okładziny silosów
- ślizgowe listwy prowadzące

Kolory:
- Czarny około RAL 9011
- Zielony około RAL 6024
- Naturalny

Прессованные плиты PE-UHMW

Характеристики:
- **отличное скольжение при смазке**
- **отличная стойкость к трению, долговечность**
- **низкое внутреннее напряжение**
- высокая ударная вязкость
- низкий уровень гигроскопичности
- звукоизоляция
- стойкость к воздействию химических веществ
- безвредно для человеческого организма
- безвредны при контакте с пищевыми продуктами

Применение:
- уплотнение зазоров
- части насосов
- элементы направляющих
- шестеренки и профильный лист
- облицовка силосов
- направляющие и направляющие скольжения

Цвет:
- Черный ≈ RAL 9011
- Зеленый ≈ RAL 6024
- Натуральный

Préselt lemezek PE-UHMW

Tulajdonságok:
- **kiváló csúszóképesség**
- **kiváló kopásállóság**
- **alacsony belső feszültség**
- nagy ütésállóság
- alacsony nedvesség felszívó képesség
- hangszigetelés
- magas vegyi ellenállóképesség
- fiziológiailag ártalmatlan
- alkalmas élelmiszerrel való érintkezésre

Alkalmazás:
- szigetelés
- szivattyú alkatrészek
- vezető elemek
- fogaskerekek és profil sínek
- silók bélése
- csúszó és vezetősínek

Színek:
- Fekete kb. RAL 9011
- Zöld kb. RAL 6024
- Natúr

MELEN 1000 R (PE-UHMW REG)

Lisované desky PE-UMHW REG

Vlastnosti:
- **cenově výhodná alternativa z recyklovaného materiálu**

Použití:
- těsnění
- části čerpadel
- vodicí prvky
- ozubená kola a profilované lišty
- obložení sila
- kluzné a vodicí lišty

Barvy: **na poptání**

Prasowane płyty PE-UMHW REG

Właściwości:
- **cenowo korzystna alternatywa z materiału pochodzącego z recyklingu**

Zastosowanie:
- uszczelki
- elementy pomp
- prowadnice
- koła zębate i listwy profilowane
- okładziny silosów
- ślizgowe listwy prowadzące

Kolory: **na zapytanie**

Прессованные плиты PE-UMHW REG

Характеристики:
- **приемлемая альтернативная цена изготовлено из вторично переработанных материалов**

Применение:
- уплотнения
- части насосов
- элементы направляющих
- шестеренки и профильные листы
- облицовка силосов
- направляющие скольжения

Цвет: **на заказ**

Préselt lemezek PE-UMHW REG

Tulajdonságok:
- **költséghatékony alternatíva újrahasznosított anyagból**

Alkalmazás:
- szigetelés
- szivattyú alkatrészek
- vezető elemek
- fogaskerekek és profil sínek
- silók bélése
- csúszó és vezetősínek

Színek: **egyéni megrendelésre**

Standardní rozměry:
2000 x 1000 x 8 - 100 mm
3000 x 1250 x 8 - 60 mm

Na přání možné rovněž provedení lesklé po lisování (s kladnou tolerancí).

Standardowe rozmiary:
2000 x 1000 x 8 - 100 mm
3000 x 1250 x 8 - 60 mm

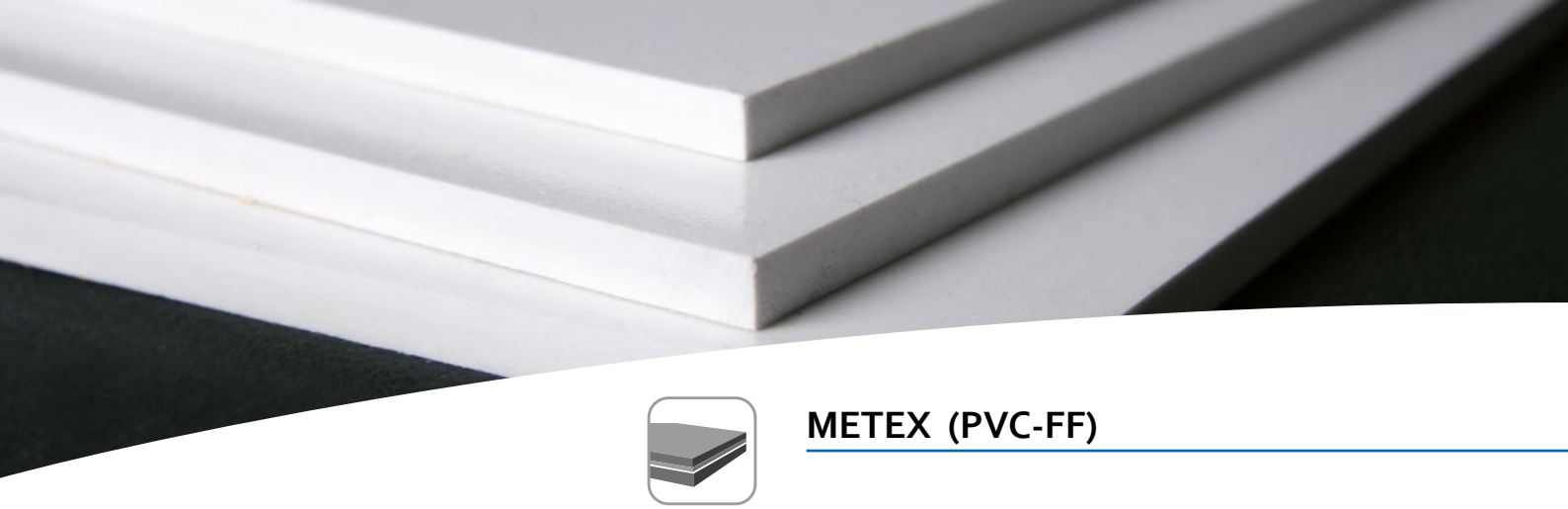
Na życzenie możliwe jest również wykończenie z połyskiem po prasowaniu (z dodatnią tolerancją).

Стандартные размеры:
2000 x 1000 x 8 - 100 мм
3000 x 1250 x 8 - 60 мм

По заказу можно реализовать вариант блестящей поверхности после прессовки (с положительным допуском).

Standard méretek:
2000 x 1000 x 8 - 100 mm
3000 x 1250 x 8 - 60 mm

Egyéni megrendelésre gyalulás után fényezett kivitelezés is lehetséges (pozitív toleranciával).



METEX (PVC-FF)

PVC lehčené desky

Vlastnosti:

- **jemná buněčná pěnová struktura**
- **uzavřený povrch**
- nízká hmotnost
- vhodné pro potisk, lakování a aplikaci fólií
- vhodné pro lepení
- odolné vůči povětrnostním vlivům
- nízká absorpce vlhkosti
- odolné vůči chemikáliím
- odolné vůči korozi
- dobrá opracovatelnost dřevozpracujícími a kovozpracujícími nástroji

Použití:

- reklamní tabule
- popisovací tabule
- výzdoby výkladní skříně
- kreativní oblast
- fotokašírování
- stavba modelů
- sanitární buňky
- tepelná izolace

Barvy:

◯ Bílá

Standardní rozměry:

3050 x 1560 x 2-10 mm

Další barvy, rozměry a tloušťky napoptání.

Płyty spienione PCV

Właściwości:

- **delikatna pianowa struktura cząsteczkowa**
- **zamknięta powierzchnia**
- niski ciężar właściwy
- nadają się do nadruku, lakierowania i zaaplikowania folii
- nadają się do klejenia
- odporne na wpływy atmosferyczne
- niska chłonność wilgoci
- odporność chemiczna
- odporność na korozję
- dobra obrabialność za pomocą maszyn do obróbki drewna i metali

Zastosowanie:

- tablice reklamowe
- tablice do pisania
- dekoracje wystaw sklepowych
- działalność twórcza
- powlekanie fotograficzne
- budowa modeli
- kabiny sanitarne
- izolacje termiczne

Kolory:

◯ Biały

Standardowe rozmiary:

3050 x 1560 x 2-10 mm

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Облегченные плиты PVC

Характеристики:

- **мягкая пенисто-волокнистая структура**
- **закрытая поверхность**
- низкий вес
- могут быть использованы для надпечаток, лакировки и прикрепления защитной пленки
- могут быть использованы для склеивания
- стойкость к атмосферным условиям
- низкий уровень гигроскопичности
- стойкость к воздействию химических веществ
- антикоррозионная стойкость
- хорошая обрабатываемость на дерево- и металлообрабатывающих станках

Применение:

- рекламные щиты
- доски для письма мелом
- оформление выставочных витрин
- творческо-оформительская деятельность
- фотокаширование
- создание моделей и макетов
- санузлы
- термоизоляция

Цвет:

◯ Белый

Стандартные размеры:

3050 x 1560 x 2-10 мм

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

PVC hablemezek

Tulajdonságok:

- **finom sejtszerű szivacsos szerkezet**
- **zárt felület**
- alacsony specifikus tömeg
- nyomtatásra, lakkozásra és fóliák alkalmazására alklamas
- ragasztásra alkalmas
- időjárási viszonyokkal szembeni ellenálló képesség
- alacsony nedvesség felszívó képesség
- vegyszereknek ellenáll
- rozsdaálló
- fa- és fémmegmunkáló eszközökkel jól megmunkálható

Alkalmazás:

- reklámtáblák
- író táblák
- kirakatok dekorációja
- kreatív terület
- fénykép laminálás
- modell építés
- mobil WC
- hőszigetelés

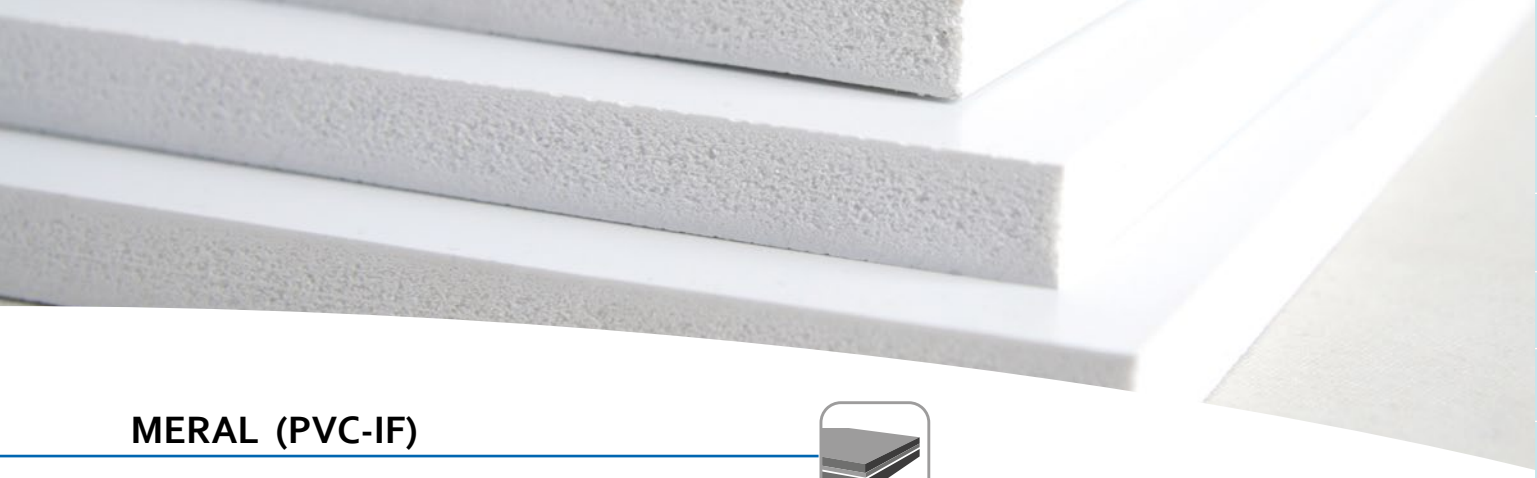
Színek:

◯ Fehér

Standard méretek:

3050 x 1560 x 2-10 mm

További színek, méretek és átmérők egyéni megrendelésre.



MERAL (PVC-IF)

PVC integrální lehčené desky

Vlastnosti:

- **hladký povrch**
- **vnitřně pěněné**
- nízká hmotnost
- velmi vysoká tuhost
- zvukově a tepelně izolující
- odolnost proti světlu a povětrnostním vlivům
- velmi vhodné pro tisk

Použití:

- veletržní stánky
- sítotisk a digitální tisk
- interiéry
- výzdoby výkladní skříně
- kreativní oblast
- fotokašírování
- stavba modelů

Barvy:

◯ Bílá

Standardní rozměry:

3000 x 1250 x 10, 19, 24 mm

Další barvy, rozměry a tloušťky na poptání.

Zintegrowane płyty spienione PCV

Właściwości:

- **gładka powierzchnia**
- **wewnętrznie spienione**
- niski ciężar właściwy
- bardzo wysoka sztywność
- izolacja dźwiękowa i termiczna
- odporność na światło i wpływy atmosferyczne
- nadają się bardzo dobrze do nadruku

Zastosowanie:

- stoiska targowe
- sitodruk i druk cyfrowy
- wnętrza
- dekoracje wystaw sklepowych
- działalność twórcza
- powlekanie fotograficzne
- budowa modeli

Kolory:

◯ Biały

Standardowe rozmiary:

3000 x 1250 x 10, 19, 24 mm

Inne kolory, rozmiary i grubości na zapytanie.

Интегрированные облегченные PVC плиты

Характеристики:

- **гладкая поверхность**
- **внутри – вспененная структура**
- низкий вес
- очень высокая жесткость
- звуко- и теплоизолирующие
- светостойкость
- стойкость к атмосферным условиям
- оптимальны для печати

Применение:

- выставочные стенды
- офсетная и цифровая печать
- интерьеры
- декоративное оформление витрин
- творческо-оформительская деятельность
- фотокаширование
- создание моделей и макетов

Цвет:

◯ Белый

Стандартные размеры:

3000 x 1250 x 10, 19, 24 мм

Другие цвета, размеры и толщина по запросу.

PVC integrált hablemezek

Tulajdonságok:

- **sima felület**
- **belső habosítás**
- alacsony tömeg
- rendkívül nagy szilárdság
- hang és hőszigetelő
- fény és időjárási viszonyokkal szembeni ellenálló képesség
- nyomtatásra rendkívül alkalmas

Alkalmazás:

- kiállító standok
- szitanyomás és digitalis nyomtatás
- belterek
- kirakatok dekorációja
- kreatív terület
- fényképlaminálás
- modellépítés

Színek:

◯ Fehér

Standard méretek:

3000 x 1250 x 10, 19, 24 mm

További színek, méretek és átmérők egyéni megrendelésre.

Vlastnosti Właściwości Характеристики Tulajdonságok	Zkušební metody Metody badawcze Методы испытаний Vizsgálati módszerek	Parametr Parametry Параметры Paraméterek	Jednotka Jednostka Единица измерения Egység	MEDUR	MELOR
Mechanické vlastnosti Właściwości mechaniczne Характеристики Mechanikai tulajdonságok					
Hustota Gęstość Плотность Sűrűség	DIN EN ISO 1183-1		g/cm³	~ 1,42	~ 1,42
(Napětí na mezi kluzu) Pevnost v tahu (Naprężenie na granicy plastyczności) Wytrzymałość na rozciąganie Напряжение на пределе текучести (Csúsztató feszültség) Húzószilárdság	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	50	49
Protažení (při mezi kluzu) při tahovém napětí Względne wydłużenie na granicy plastyczności Относительное удлинение на пределе текучести Arányos nyúlás húzófeszültség során	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	3	4
Modul pružnosti v tahu Moduł elastyczności w trakcie rozciągania Модуль упругости при растяжении Rugalmassági modulus húzásnál	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	3000	2900
Vrubová houževnatost Udarność Удельная ударная вязкость Ütőszilárdság	ISO 179	+23 °C	KJ/m²	5	7
Tvrdost Shore D Twardość powierzchni Поверхностная жесткость Felületi keménység	ISO 868	15 sec.		76	76
Elektrické vlastnosti Właściwości elektryczne Характеристики электрической части Elektromos tulajdonságok					
Spec. vnitřní odpor Specyficzny opór wewnętrzny Удельное внутреннее сопротивление Spec. belső ellenállás	IEC 60093		Ω *cm	> 10^{15}	> 10^{15}
Povrchový odpor Opór powierzchniowy Удельное поверхностное напряжение Felületi ellenállás	IEC 60093		Ω	> 10^{13}	> 10^{13}
(Dielektrická pevnost) ? Průrazná pevnost Wytrzymałość na przebicie Прочность на пробой Átütési szilárdság	IEC 60243-1		kV/mm	27	27
Permitivita Przenikalność Диэлектрическая проницаемость Dielektromos állandó	IEC 60250			3,2	3,1
Faktor dielektrických ztrát ? Dielektrický ztrátový činitel Współczynnik strat dielektrycznych Диэлектрический коэффициент потерь Veszteségi tényező	IEC 60250	10 ^{6} Hz	tan δ	0,04	0,04
Tepelné vlastnosti Właściwości termiczne Характеристики тепловых свойств Termikus tulajdonságok					
Teplota měknutí dle Vicata Temperatura mięknienia wg Vicata Температура размягчения (Vicat) Vicata féle lágyulási hőmérséklet	ISO 306	B50	°C	~ 72	~ 72
Ostatní vlastnosti Inne właściwości Дополнительные характеристики Egyéb tulajdonságok					
(Absorpce vlhkosti) Nasákavost Absorbcja Абсорбирование Nevesség felszívó képesség Felszívódás	EN ISO 62		%	< 1	< 1
Reakce na oheň Reakcja na ogień Возгораемость Tűzállóság	DIN 4102			B2	B2
Teplotní rozsah použitelnosti Zakres temperatury zastosowania Рабочий диапазон температур: Használati hőmérséklet tartomány		do do до ig	°C	do +60 °C	do +60 °C

Uvedené údaje jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na způsobu zpracování a obrábění. Vhodnost našich materiálů pro konkrétní účel je nutné testovat a potvrdit samostatně. Zkoušky, které provádíme, nevylučují nutnost vlastních zkoušek.
Podane dane mają tylko charakter orientacyjny i mogą różnić się w zależności od sposobu przeróbki i obróbki. Przydatność naszych materiałów do konkretnych celów należy niezależnie zbadać i zatwierdzić. Badania, które wykonujemy, nie wykluczają potrzeby wykonania własnych badań.

PVC – технические характеристики A PVC műszaki adatai

MEFLEX 500	MEFLEX 1000	MEDUR TZ	MEDUR LT	MEFLAM	MEPOOL	MEPRINT	MEFOL (pouze základní materiál) (tylko materiał podstawowy) (только базовый материал)	MEDUR PRESS	MEDUR PRESS C	MERAL	METEX
~ 1,42	~ 1,42	~ 1,42	~ 1,42	~ 1,42	~ 1,42	~ 1,42	~ 1,42	~ 1,45	~ 1,55	Listy s technickými údaji pro MERAL a METEX na poptání Dane techniczne dla MERAL i METEX na żądanie. Технические данные в соответствии с MERAL и METEX на заказ. A MERAL és a METEX technikai adatai egyéni megrendelésre.	
46	43	50	50	50	50	50	50	> 55	> 55		
4	4	3	3	3	3	3	3	3,5	4		
2600	2500	3000	3000	3000	3000	3000	3000	> 2600	>2600		
9	14	5	5	5	5	5	6	> 7	> 8		
76	76	76	76	76	76	76	76	82	82		
> 10^{15}	> 10^{15}	> 10^{15}	> 10^{15}	> 10^{15}	> 10^{15}	> 10^{15}	> 10^{15}				
> 10^{13}	> 10^{13}	> 10^{13}	> 10^{13}	> 10^{13}	> 10^{13}	> 10^{13}	> 10^{13}				
27	27	27	27	27	27	27	27				
3,1	3,1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2				
0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04				
~ 72	~ 72	~ 72	~ 72	~ 72	~ 72	~ 72	~ 72	75	101		
< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1				
B2	B2	B2	B2	B1/M1	B2	B2	B2				
-20 °C až +60 °C	-40 °C až +60 °C	až +60 °C	až +60 °C	až +60 °C	až +60 °C	až +60 °C	až +60 °C	-20 °C až +60 °C	-40 až +90 °C		

Представленные характеристики даются для ориентации, конкретные данные могут отличаться в зависимости от способа производства и обработки. Необходимо производить проверку соответствия выбранных Вами материалов для конкретной цели применения. Выполняемые нами тесты и испытания не исключают возможности проведения заказчиком своих тестов и проверок. A fenti adatok csupán tájékoztató jellegűek és a feldolgozás, megmunkálás módjától függően eltérők lehetnek. Anyagaink konkrét célra való megfelelését egyenként kell tesztelni és igazolni.

Technické údaje PP + PE Dane techniczne PP + PE

Vlastnosti Właściwości Характеристики Tulajdonságok	Zkušební metoda Metody badawcze Методы испытаний Vizsgálati módszerek	Parametr Parametry Параметры Paraméterek	Jednotka Jednostka Единица измерения Egység	MEPOLEN (PP-H)	MEPOLEN S (PP-S)
Mechanické vlastnosti Właściwości mechaniczne Характеристики механических свойств Mechanikai tulajdonságok					
Hustota Gęstość Плотность Sűrűség	ISO 1183		g/cm³	0,92	0,95
Index toku taveniny MFR Masowy Wskaźnik Szybkości Płynięcia MFR Индекс плавления MFR MFR folyási index	ISO 1133	pro MEPOLEN: 230 °C / 5 kg* pro MELEN: 190 °C / 5 kg Δ	g/10min	1,5*	2,5*
Napětí na mezi kluzu v tahu (Naprężenie na granicy plastyczności) Wytrzymałość na rozciąganie Прочность при растяжении Szakítószilárdság	DIN EN ISO 527	50 mm/min	MPa	30	30
Poměrné prodloužení na mezi kluzu Względne wydłużenie na granicy plastyczności Растяжение на пределе текучести Arányos nyúlás húzófeszültség során	DIN EN ISO 527	50 mm/min	%	7	6
Modul pružnosti v tahu Moduł elastyczności w trakcie rozciągania Модуль упругости при растяжении Rugalmassági modulus húzásnál	DIN EN ISO 527	1 mm/min	MPa	1350	1350
Vrubová houževnatost Udarność Удельная ударная вязкость Ütőszilárdság	ISO 179	+23°C	KJ/m²	9	5
Tvrdost Shore D Twardość powierzchni Поверхностная жесткость Felületi keménység	ISO 868	15 sec.		71	71
Tvrdost podle Brinella Twardość według skali Brinella Твердость по шкале Brinella Brinell-keménység	ISO 2039-1		M Pa	69	69
Elektrické vlastnosti Właściwości elektryczne Характеристики электрических свойств Elektromos tulajdonságok					
Spec. vnitřní odpor Specyficzny opór wewnętrzny Удельное внутреннее сопротивление Spec. belső ellenállás	IEC 60093	1 min, 1000 V	Ω *cm	> 10^{14}	> 10^{14}
Povrchový odpor Opór powierzchniowy Удельное поверхностное напряжение Felületi ellenállás	IEC 60093		Ω	> 10^{14}	> 10^{14}
Dielektrická pevnost Wytrzymałość na przebicie Прочность на пробой Átütési szilárdság	IEC 60243-1		kV/mm	44	19
Permitivita Przenikalność Диэлектрическая проницаемость Permittivitás	IEC 60250	50 kHz		2,3	2,3
Faktor dielektrických ztrát Współczynnik strat dielektrycznych Диэлектрический коэффициент потерь Veszteségi tényező		1 kHz			
Dielektrický ztrátový činitel Współczynnik strat dielektrycznych Диэлектрический коэффициент потерь Veszteségi tényező	IEC 60250	10^6 Hz	tan δ	3,5 x 10^{-4}	3,5 x 10^{-4}
Tepelné vlastnosti Właściwości termiczne Характеристики тепловых свойств Termikus tulajdonságok					
Průměrný lineární součinitel roztažnosti Średni współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej Средний линейный коэффициент теплового расширения Átlagos lineáris tágulási együttható	DIN 53752		10^{-4} x K^{-1}	1 - 1,5	1 - 1,5
Ostatní vlastnosti Inne właściwości Дополнительные характеристики Egyéb tulajdonságok					
Reakce na oheň Reakcja na ogień Возгораемость Tűzállóság	DIN 4102			B2 (o.P.)	UL 94 - V0 na poptání
Teplotní rozsah použitelnosti Zakres temperatury zastosowania Рабочий диапазон температур: Használati hőmérséklet tartomány		do do до ig		0 až +100 °C	0 až +100 °C

Uvedené údaje jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na způsobu zpracování a obrábění. Vhodnost našich materiálů pro konkrétní účel je nutné testovat a potvrdit samostatně. Zkoušky, které provádíme, nevylučují nutnost vlastních zkoušek.
Podane dane mają tylko charakter orientacyjny i mogą różnić się w zależności od sposobu przetworzenia i obróbki. Przydatność naszych materiałów do konkretnych celów należy niezależnie zbadać i zatwierdzić. Badania, które wykonujemy, nie wykluczają potrzeby wykonania własnych badań.

Технические характеристики PP + PE A PP + PE technikai adatai

MEPOLEN S-EL (PPs-EL)	MEPOLEN COPO (PP-C)	MEPOLEN POOL (PP-C)	MELEN (PE-HD)	MELEN AST (PE-AST)	MELEN 100 (PE 100) (certifikát DIBt) (certyfikat DIBt) (сертификат DIBt) (bizonyítvány DIBt)	MELEN 100 RC (PE 100 RC)	MELEN 500 (PE-HMW)	MELEN 1000 (PE-UHMW)	
~1,18	~ 0,92	~ 0,92	~ 0,95	~ 1,0	~ 0,96	~ 0,96	~ 0,96	~ 0,93	
	2,0*	2,0*			0,6 Δ	0,6 Δ			
> 20	22	22	23	23	23	24	25	19	
6	5	5	8	7	7	9	8	11	
1400	1200	1200	800	1100	1050	1000	1100	700	
> 4	35	35	20	6					
70	67	67	64	67	64	64	65	63	
	52	52	41	55	40				
> 10^{6}	> 10^{14}	> 10^{14}	> 10^{15}	10^{9}-10^{12}	> 10^{14}	> 10^{14}	> 10^{15}	> 10^{15}	
> 10^{6}	> 10^{14}	> 10^{14}	> 10^{15}	10^{9}-10^{12}	> 10^{14}	> 10^{14}	> 10^{14}	> 10^{14}	
	47	47	48	48	45	45	43	45	
	2,3	2,3	2,35	2,35	2,5				
	3,5 x 10^{-4}	3,5 x 10^{-4}	3,5 x 10^{-4}	3,5 x 10^{-4}	3,5 x 10^{-4}		3,5 x 10^{-4}	1,0 x 10^{-4}	
	1 - 1,5	1 - 1,5	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,3	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	
UL 94 - V0 na poptání	B2 (o.P.)								
0 až +80 °C	-10 až +100 °C	-10 až +100 °C	-50 až +80 °C	-50 až +80 °C	-50 až +80 °C	-50 až +80 °C	-100 až +80 °C	-250 až +80 °C	

o.P. = bez zkoušky

b.b. bez badań

без испы-таний

e.n. = ellenőr-zés nélkül

Представленные характеристики даются для ориентации, конкретные данные могут отличаться в зависимости от способа производства и обработки. Необходимо производить проверку соответствия выбранных Вами материалов для конкретной цели применения. Выполняемые нами тесты и испытания не исключают возможности проведения заказчиком своих тестов и проверок. A fenti adatok csupán tájékoztató jellegűek és a feldolgozás, megmunkálás módjától függően eltérők lehetnek. Anyagaink konkrét célra való megfelelését egyenként kell tesztelni és igazolni.

Hotové díly

Díky vysoce moderním CNC obráběcím zařízením máme možnost vyrábět z našich polotovarů individuální hotové díly podle vašich údajů, náčrtů a výkresů.

Pomocí velkorozměrových CNC strojů jsme rovněž schopni vyrábět produkty velkých rozměrů s úzkými tolerancemi. Naši zákazníci profitují z následujících výhod:

- optimální stupeň využití materiálu
- kratší montážní lhůta
- méně svarů
- úzké délkové tolerance

Vysoce precizní zařízení umožňují výrobu různých geometrií a nejužších tolerancí při současně vysoké povrchové jakosti.

Při CNC obrábění pracujeme s tolerancemi podle DIN-ISO 2768-m.

Gotowe części

Dzięki wysoce nowoczesnym urządzeniom CNC do skrawania mamy możliwość produkować z naszych półproduktów pojedyncze gotowe części, zgodnie z Państwa danymi, rysunkami i wykresami.

Za pomocą wielkorozmiarowych urządzeń CNC jesteśmy również w stanie produkować produkty wielkich rozmiarów z bardzo wąskim zakresem tolerancji. Nasi klienci profitują z następujących zalet:

- optymalny stopień wykorzystania materiału
- krótszy termin montażu
- mniej spawów
- wąski zakres tolerancji długości

Wysoce precyzyjne urządzenia pozwalają na produkcję różnego typu geometrii i najbardziej wąskich zakresów tolerancji przy równoczesnej wysokiej jakości powierzchni.

Przy obróbce CNC pracujemy z tolerancjami, określonymi przez normę DIN-ISO 2768-m.

Готовые детали

Не только полуфабрикаты, но и готовые детали из них! Предоставьте нам свои чертежи, эскизы и данные, и мы с использованием самой передовой технологии обработки материала на станках с ЧПУ выполним Ваш заказ.

С помощью портальных станков с ЧПУ, мы способны производить детали большого размера с жесткими допусками. Нашему заказчику мы можем предложить следующие преимущества:

- оптимальный расход материала
- более короткие сроки монтажных работ
- меньшее количество швов
- жесткие допуски размеров

Высокоточное оборудование позволяет изготавливать детали различной геометрии с жесткими допусками и высоким качеством обработанной поверхности.

Допуски при обработке деталей на станках с ЧПУ заданы в соответствии с стандартом DIN-ISO 2768-m.

Kész alkatrészek

Modern CNC megmunkáló gépeinknek köszönhetően lehetőségünk van félkész termékeinkből egyedi kész alkatrészeket gyártani az önök adatai, vázlatai és rajzai szerint.

Nagyméretű CNC gépeink segítségével képesek vagyunk nagy méretű termékek gyártására is szoros tűréshatárral.
Ügyfeleink a következő előnyökből profitálhatnak:

- optimális anyagkihasználás
- rövidebb szerelési idő
- kevesebb varrat
- szoros tűréshatár

Nagy pontosságú eszközeink lehetővé teszik a különböző geometriák gyártását a legszűkebb tűréssel és ugyanakkor magas felületi minőséggel.

A CNC megmunkálásnál a DIN-ISO 2768-m szabványnak megfelelő tűréssel dolgozunk.

Chemická odolnost

Uvedené údaje jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na způsobu zpracování a obrábění. Vhodnost našich materiálů pro konkrétní účel je nutné testovat a potvrdit samostatně. Zkoušky, které provádíme, nevylučují nutnost vlastních zkoušek.

Odporność chemiczna

Podane danemają tylko charakter orientacyjny i mogą różnić się w zależności od sposobu przetworzenia i obróbki. Przydatność naszych materiałów do konkretnych celów należy niezależnie zbadać i zatwierdzić. Badania, które wykonujemy, nie wykluczają potrzeby wykonania własnych badań.

Стойкость к воздействию химических веществ:

Представляемые характеристики даются для ориентации, конкретные данные могут отличаться в зависимости от способа производства и обработки . Необходимо производить проверку соответствия выбранных Вами материалов конкретно для определенной цели применения. Выполняемые нами тесты и испытания не исключают возможности проведения у заказчика дополнительных тестов и проверок.

Kémiai ellenállás:

Ezek az adatok csak tájékoztató jellegűek és változhatnak a feldolgozás és megmunkálás függvényében. Anyagunk alkalmasságát az adott célra tesztelni és önállóan bizonyítani kell. Az általunk elvégzett vizsgálatok nem zárják ki a saját vizsgálatok szükségességét.

Chemická odolnost
+ = odolné
• = odolné podmíněně (bobtnající)
- = neodolné
n = nezkoušeno

Odporność chemiczna
+ = odporne
• = warunkowo odporne (pęczniejące)
- = nieodporne
n = nie zbadano

Стойкость к воздействию химических веществ
+ = стойкие
• = условно стойкие (с образованием пузырей)
- = нестойкие
n = не тестированы

Kémiai ellenállás
+ = ellenálló
• = feltételesen ellenálló (tömegnövelő)
- = nem ellenálló
n = nem tesztelt

Působící médium Badana substancja Используемый агент Ható közeg	**Chemické označení** Wzór chemiczny Формула Kémiai megjelölés	**Koncentrace** Koncentracja Концентрация Koncentráció	**Teplota** Temperatura Температура Hőmérséklet	**MEDUR PVC-U**	**MEPOLEN PP-H**	**MEPOLEN S PP-S**	**MELEN PE-HD**
Kyselina mravenčí, vodn., konc.	CHOOH	95	20	+	+	+	+
Anilin, čistý	C6H5NH2	100	20	-	+	n	+
Benzín / benzolová směs, 80/20		80/20	20	-	•	•	+
Benzen	C6H6	100	20	-	•	•	•
Kyselina benzoová	C6H5-COOH	100	20	-	n	n	n
Butanol, vodný	CH3CH2CH2CH2OH	každá	20	+	+	n	+
Soli chromu, vodný		každá	20	+	+	+	+
Kyselina chrómová / kys. sírová / voda	CrSO3H, H2SO4,H2O	15/35/50	20	+	-	n	-
Chromsírová směs	Kyselina chrómová / kyselina sírová / voda	30	20	+	-	n	-
Cyklohexan	C6H12	100	20	+	+	•	+
Dekalin, (dekahydronaftalen)	C6H18	100	20	+	•	-	+
Motorová nafta		100	20	+	•	•	+
Diethylether	CH3CH2-O-CH2CH3	100	20	-	•	n	•
Ledová kyselina octová		100	20	•	+	+	+
Kyselina octová, vodn.	CH3COOH	70	20	+	+	+	+
Kyselina fluoroboritá	HBF4	50	20	+	n	n	+
Kyselina hexafluorokřemičitá	H2SiF6	každá	30	+	+	n	+
Formalin	HCHO + H2O		20	+	+	+	+
Etylenglykol	HO-CH2CH2-OH	20	+	+	n	n	+
Kyselina glykolová, vodn.	HO-CH2-COOH	70	20	+	+	+	+
Topný olej		100	20	•	+	•	+
Heptan	CH3-(CH2)5-CH3	100	20	+	•	•	+
Hexan	CH3-(CH2)4-CH3	100	20	+	+	•	+
Louh draselný	KOH	50	20	+	+	+	+
Lučavka královská	HNO3 + HCl	3:1	20	-	-	-	-
Chlorid hořečnatý, vodný	MgCl2	každá	20	+	+	+	+
Strojní olej			20	+	+	+	+
Methanol	CH3OH	100	20	+	+	+	+
Chlorid sodný, vodný	NaCl	každá	20	+	+	+	+
Chroman sodný	Na2CrO4		20	+	+	+	+
Chlornan sodný	(12,5% akt. chlor)	NaOCl	20	+	•	•	•
Hydroxid sodný	NaOH	každá	20	+	+	+	+
Olivový olej			20	+	+	+	+
Petrolether	Lehký benzín	100	20	n	+	•	+
Petrolej	Kerosin	100	20	n	+	•	+
Kyselina fosforečná, vodn.	H3PO4	50	60	+	+	+	+
Kyselina fosforečná, vodn.	H3PO4	95	20	+	+	+	+
Fotografická vývojka			60	+	+	+	+
Propylenglykol	CH3-CHOH-CH2OH	100	60	+	+	+	+
Rtuť	Hg		60	+	+	+	+
Chlorid rtuťnatý	HgCl2		60	+	+	+	+
Kyselina dusičná	HNO3	25	60	+	+	•	+
Kyselina dusičná	HNO3	konc.	20	-	•	•	•
Kyselina solná, vodn.	HCl	každá	20	+	+	+	+
Kyselina solná, vodn.	HCl	každá	60	+	+	+	+
Kyselina sírová	H2SO4	konc.	20	+	•	•	•
Kyselina sírová	H2SO4	konc.	60	+	-	-	-
Kyselina sírová, vodn., zředěná	H2SO4	50	20	+	+	n	+
Kyselina sírová, vodn., zředěná	H2SO4	50	60	+	+	+	+
Terpentýnový olej, čistý		100	20	+	•	•	•
Lakový benzin, čistý		100	20	+	•	•	+
Toluen, čistý	C6H5CH3		20	-	•	•	•
Trichlorethylen (TRI)	ClHC=CCl2	100	20	-	-	-	-
Peroxid vodíku, vodný	H2O2	10	60	+	+	+	+
Peroxid vodíku, vodný	H2O2	30	20	+	+	+	•
Peroxid vodíku, vodný	H2O2	90	20	+	n	n	n
Xylen	CH3-C6H4-CH3	100	20	-	•	•	-
Chlorid zinečnatý, vodný	ZnCl2	každá	60	+	+	+	+
Dusičnan zinečnatý	ZnNO3		20	+	+	+	+
Síran zinečnatý, vodný	ZnSO4	každá	60	+	+	+	+
Olej pro dvoudobé motory			20	+	•	+	+

Pokyny pro manipulaci a zpracování PVC

PVC patří stejně jako PP a PE k termoplastickým umělým hmotám. Termoplasty jsou, v závislosti na teplotě, houževnatě pružné až křehké. Ve srovnání s kovy lze termoplasty snadněji a energeticky úsporněji třískově obrábět, lepit, svařovat a přetvářet. PVC nabízí široké pole využití díky svým mnohostranným možnostem opracování a úpravy.

Skladování

Je třeba dbát na to, že v závislosti na teplotě a absorpci vlhkosti může dojít ke změnám rozměrů. Skladování polotovarů při teplotě zpracování může minimalizovat změny rozměrů způsobené vlivem teploty, tepelná roztažnost musí být tedy co nejnižší. Teplota by se měla pohybovat minimálně okolo +10°C v suchých prostorách. Zabalený materiál by neměl být vystavován působení slunce a povětrnostním vlivům.

Třískové obrábění

Při třískovém obrábění je nutné dbát na řeznou rychlost, ostrost, nepatrný posuv a řádný odvod třísek. Vyhneme se tak vytrhávání a zbytečnému tříštění. Rozhodující roli zde hraje volba správných nástrojů a správných podmínek řezání. Nejlepší chlazení představuje odvod tepla přes třísku (na rozdíl od zpracování kovů by měla být krájená tříska co nejdelší), protože termoplasty jsou špatnými tepelnými vodiči. Stroje a nástroje pro zpracování PVC se používají také v kovozpracujícím a dřevozpracujícím průmyslu. Informace naleznete rovněž ve směrnicích VDI „Třískové obrábění plastů."

Beztřískové obrábění

PVC desky do tloušťky 2 mm lze rovněž vysekávat nebo řezat na pákových tabulových nůžkách. Při chladnějších povětrnostních podmínkách je nutné dbát na to, aby byl materiál dostatečně dlouho skladován při pokojové teplotě.

Přetváření

PVC desky jsou vhodné pro tepelnétváření. Lisované PVC desky lze tvářetv termoelastické oblasti a extrudované desky v termoelastické / plastické oblasti.

Informace naleznete rovněž ve směrnicích VDI 2008: „Přetváření polotovarů z tvrzeného PVC (tvrzeného polyvinylchloridu)."

Svařování

Stejně jako u ostatních termoplastů lze PVC svařovat podle metod popsaných v DIN 16960. Polotovar PVC svařujeme pomocí tepla, tlaku a příslušných přídavných materiálů stejného druhu. Jedná se především o svařování horkým plynem a topným tělesem. Svary by měly být umístěny tak, aby byly vystaveny pouze malému namáhání v ohybu, a aby obsahovaly co nejméně vlastních vrubů.

Lepení

Pomocí vhodných lepidel je možné spojovat PVC polotovary jednoduše a s vysokou přilnavostí. Při lepení je nutné dbát na to, abychom použili správné lepidlo. Pokud slepujeme navzájem materiály z PVC, používáme výhradně rozpouštědlová lepidla. Pokud však slepujeme PVC s jiným materiálem, měli bychom použít adhezní lepidlo.

Sítotisk

Před potiskem nebo lakováním v oblasti sítotisku je nutné desky vhodně vyčistit a odmastit, aby byla zajištěna dostatečná přilnavost barvy.

Pokyny pro manipulaci a zpracování PP/PE

PP a PE-HD lze ve srovnání s kovy snadněji (energeticky úsporněji) třískově obrábět, svařovat a přetvářet.

Skladování

Doporučuje se skladování plastových polotovarů při teplotě zpracování, protože působením teploty a absorpce vlhkosti dojde k tepelné roztažnosti, která má za následek změny rozměrů.

Temperování

Používáním upravených, temperovaných polotovarů lze zabránit problémům týkajícím se rovnosti desek, které se mohou vyskytnout z důvodu uvolněných vnitřních pnutí. Lisované desky mají menší vnitřní pnutí než extrudované. Pomocí může také průběžné temperování během procesu obrábění, díky kterému mohou být dodrženy tolerance ve strojírenství.

Beztřískové tváření

Pro materiály PE-HD a PP jsou nutné speciální stroje (stroje na vakuové tvarování), protože jsou zpravidla tvarovány nad bodem tání krystalické látky.

Třískové obrábění

Zde je rozhodující volba správných nástrojů a správných podmínek řezání. Při třískovém obrábění je nutné dbát na vysokou řeznou rychlost, ostrost, nepatrný posuv a řádný odvod třísek. Nejlepší chlazení představuje odvod tepla přes třísku (na rozdíl od zpracování kovů by měla být krájená tříska co nejdelší), protože termoplasty jsou špatnými tepelnými vodiči. Při kapalinovém chlazení používáme pouze čistou vodu (jinak může dojít ke vzniku trhlin způsobených pnutím).

Svařování

PP a PE lze svařovat podle metod popsaných v DIN 1910 díl 3. Jedná se především o svařování horkým plynem, extruzní svařování horkým plynem a svařování topným tělesem. Pokud chceme docílit bezpečných svarových spojů s dlouhou životností, je nutné dbát na to, aby polotovar a přídavný materiál měly stejnou viskozitu taveniny, a aby byly dodrženy směrnice DVS. Termoplasty jsou citlivé vůči vrubům. Svary by měly být umístěny tak, aby byly vystaveny pouze malému namáhání v ohybu, a aby obsahovaly co nejméně vlastních vrubů (DVS 2205 list 3).

Výroba zařízení a bezpečnost

Zvláštní důraz je nutné klást na přesné procesy tepelného zpracování, aby se snížilo riziko tvorby trhlinek způsobených pnutím v důsledku působení chemikálií. Vnitřní pnutí může jinak v kombinaci se smáčivými a současně bobtnajícími médii mít za následek trhlinky způsobené pnutím.

Bezpečnost ve strojírenství

Aby byla zaručena vysoká bezpečnost v nepřetržitém provozu konstrukčních dílů, je zapotřebí vyhnout se ostrým tvarům.

Nakládání s odpady

Výrobky nepodléhají povinnosti označování a nejsou klasifikovány jako nebezpečné podle evropského katalogu odpadů (EWC). Mohou být převezeny na skládku nebo spáleny v souladu s odpovídajícími předpisy.

Wskazówki dotyczące magazynowania i obróbki PCV

PCV tak samo jak PP i PE do grupy termoplastycznych tworzyw sztucznych. Termoplasty, w zależności od temperatury, są trwale elastyczne lub kruche. W porównaniu do metali termoplasty można obrabiać, kleić, spawać i przetwarzać w sposób łatwiejszy i bardziej energooszczędny. PCV oferuje szerokie pole do wykorzystania, dzięki swoim różnorodnym możliwościom przetwarzania i obróbki.

Magazynowanie

Należy przestrzegać tego, że w zależności od temperatury i absorpcji mogą ulec zmianie rozmiar rozmiarów. Magazynowanie półproduktów przy temperaturze przetwarzania może minimalizować zmiany rozmiarów, spowodowane wpływem temperatury, termiczne rozszerzanie musi być więc jak najniższe. Temperatura powinna wynosić przynajmniej +10°C w suchych pomieszczeniach. Zapakowany materiał nie powinien być wystawiony na działanie promieni słonecznych i wpływów atmosferycznych.

Obróbka wiórowa

Podczas obróbki wiórowej należy zwracać uwagę na szybkość cięcia, ostrość, niewielkie przesunięciai odpowiednie odprowadzanie wiórów. Unikniemy w ten sposób wyrywania i niepotrzebnego rozdrabniania. Decydującą rolę tu gra wybór odpowiednich narzędzi i właściwych warunków cięcia. Najlepszą formą chłodzenia jest odprowadzanie ciepła poprzez wióry (w odróżnieniu od obróbki metali wióry powinny być jak najdłuższe), ponieważ termoplasty są złym przewodnikiem termicznym. Maszyny i urządzenia do obróbki PCV są stosowane również w przemyśle metalowym i drzewnym. Informacje można odnaleźć również w dyrektywach VDI „Obróbka wiórowa tworzyw sztucznych".

Obróbka bezwiórowa

Płyty PCV do grubości 2 mm można również wycinać wykrojnikiem czy ciąć nożycami dźwigniowymi. Podczas chłodniejszych warunków atmosferycznych należy zwracać uwagę na to, żeby materiał był dostatecznie długo magazynowany w temperaturze pokojowej.

Formowanie

Płyty PCV nadają się do formowania termicznego. Prasowane płyty PCV można formować w zakresie termoelastycznym a płyty wytłaczane w zakresie termoelastycznym / plastycznym.

Informacje można znaleźć również w dyrektywach VDI 2008: „Formowanie półproduktów z utwardzonego PCV (utwardzonego polichlorku winylu)".

Spawanie

PCV, podobnie jak inne tworzywa sztuczne, można spawać zgodnie z metodami opisanymi w DIN 16960. Półprodukt PCV spawamy za pomocą ciepła, ciśnienia i odpowiednich materiałów dodatkowych jednakowego gatunku. Chodzi przede wszystkim o spawanie przy pomocy gorącego gazu i nagrzewnicy. Spawy miałyby być umieszczone tak, żeby były narażone tylko na małe naprężanie przy zginaniu, i żeby zawierały jak najmniej własnych karbów.

Klejenie

Półprodukty z PCV można łatwo i z dużą przyczepnością łączyć za pomocą odpowiednich klejów. Podczas klejenia należy uważać na zastosowanie właściwego kleju. Jeżeli sklejamy dwa materiały z PCV, stosujemy wyłącznie kleje rozpuszczalnikowe. jednak wszak sklejamy PCV z innym rodzajem materiału, powinniśmy zastosować kleje adhezyjne.

Sitodruk

Przed nadrukiem lub lakierowaniem w technologii sitodruku należy płyty odpowiednio oczyścić i odtłuścić w celu osiągnięcia dostatecznej przyczepności farby.

Wskazówki dotyczące magazynowania i obróbki PP/PE

PP i PE można obrabiać wiórowo, spawać i formować łatwiej i w sposób bardziej energooszczędny (w porównaniu do metali).

Magazynowanie

Zalecane jest magazynowanie półproduktów z tworzyw sztucznych przy temperaturze obróbki, ponieważ na skutek działania temperatury i absorpcji wilgoci dojdzie do rozszerzania termicznego, w wyniku którego nastąpią zmiany rozmiarów.

Hartowanie

Dzięki zastosowaniu przygotowanych, hartowanych półproduktów można zapobiec problemom, dotyczącym równości płyt, które mogą pojawić się w wyniku powstania naprężeń wewnętrznych. Prasowane płyty mają mniejsze naprężenie wewnętrzne od płyt wytłaczanych. Pomóc może również bieżące hartowanie w trakcie obróbki, dzięki któremu mogą być dotrzymane tolerancje, wymagane przez przemysł maszynowy.

Formowanie bezwiórowe

Do formowania materiałów PE i PP niezbędne są specjalne maszyny (maszyny do formowania próżniowego), ponieważ zazwyczaj są formowane powyżej punktu topienia substancji krystalicznej.

Obróbka wiórowa

Tu decyduje wybór właściwych narzędzi i właściwych warunków skrawania. Podczas obróbki wiórowej należy zwracać uwagę na wysoką szybkość cięcia, ostrość, niewielkie przesunięcia i odpowiednie odprowadzanie wiórów. Najlepszą formą chłodzenia jest odprowadzanie ciepła poprzez wióry (w odróżnieniu od obróbki metali wióry powinny być jak najdłuższe), albowiem termoplasty są złym przewodnikiem termicznym. Przy chłodzeniu cieczą stosujemy tylko czystą wodę (inaczej może dojść do powstania pęknięć spowodowanych przez naprężenie).

Spawanie

PP i PE można spawać zgodnie z metodami opisanymi w DIN 1910 część 3. Chodzi przede wszystkim o spawanie gorącym gazem i zgrzewanie za pomocą nagrzewnicy. Jeżeli chcemy uzyskać bezpieczny zgrzew o długiej żywotności, żeby półprodukt i dodawany materiał miały jednakową lepkość roztopionej masy i żeby były dotrzymane dyrektywy DVS. Termoplasty są czułe na karbowanie. Zgrzewy powinny być umieszczone tak, żeby były narażone tylko na małe naprężanie przy zginaniu, i żeby zawierały jak najmniej własnych karbów (DVS 2205 ark. 3).

Produkcja urządzeń i bezpieczeństwo

Specjalny nacisk należy kłaść na dokładne procesy opracowania termicznego w celu obniżenia ryzyka powstawania pęknięć, spowodowanych naprężeniem w wyniku oddziaływania substancji chemicznych. Inaczej w wyniku działania naprężenia wewnętrznego na zwilżalne a jednocześnie pęczniejące materiały mogą powstawać pęknięcia.

Bezpieczeństwo w przemyśle maszynowym

W celu zapewnienia bezpieczeństwa podczas nieprzerwanej pracy elementów konstrukcyjnych, należy unikać ostrych kształtów.

Gospodarowanie odpadami

Produkty nie podlegają oznakowaniu i nie są sklasyfikowane jako niebezpieczne zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC). Mogą one być przewożone na składowisko lub spalane zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Правила обращения с PVC и его обработка

PVC, а также PP и PE, относятся к группе термопластичных искусственных материалов. Вязкость (прочность) термопластов зависит от температуры, они могут быть гибкими и хрупкими. По сравнению с металлами, термопласты можно с большей легкостью и с большей экономией энергии обрабатывать на режущих станках, клеить, сваривать и формовать. Широкое применение PVC находит благодаря многочисленным возможностям обработки.

Складирование

Необходимо брать во внимание вероятность изменения размеров вследствие изменений температур и влагопоглощения. Складирование полуфабрикатов при температуре их изготовления может свести к минимимуму изменения размеров, обусловленных изменением температур. Оптимальная температура складирования: около +10°C, в сухих помещениях. Упакованный материал должен быть защищен от прямых солнечных лучей и влияния атмосферных условий.

Стружечная обработка

Работая со стружкой, надо следить за скоростью резьбы, остротой, минимальным перемещением и отводом стружки. Тем самым можно избежать выдергивания кусков и дробления материала. Решающую роль в этом играет правильный выбор инструментов и соблюдение установленных условий разрезания. Наилучшим охлаждением является отвод тепла стружкой (в отличие от обработки металлом, здесь стружка должна быть как можно длиннее), так как термопласты обладают низкой теплопроводностью. Станки и инструменты, используемые для обработки пластмассы, используются также для дерево- и металлообработки. Информация об этом виде обработки содержится также в директивах VDI „Стружечная обработка пластмасс".

Бесстружечная обработка

PVC – плиты (листы) толщиной до 2 мм можно также резать настольными рычажными ножницами. В холодное время года надо проследить за тем, чтобы перед обработкой материал достаточно долго складировался при комнатной температуре.

Термоформовка

PVC –плиты могут быть использованы для термоформовки. Прессованные PVC можно формировать в термоэластической области, экструдированные плиты – в термоэластической / пластичной области.

Информация об этом способе обработки содержится такжев директивах VDI : „Формовка полуфабрикатов из упрочненного PVC (упрочненного поливинилхлорида)".

Сварка

Как и все остальные термопласты, PVC можно сваривать по методике, приведенной в DIN 16960. Полуфабрикат PVC сваривается под воздействием тепла, давления и с использованием дополнительных материалов того же состава. Это сварка с использованием горячего газа и контактного тепла. Швы должны размещаться так, чтобы получаемая ими нагрузка была минимальной, а количество подрезов - минимально.

Склеивание

С помощью соответствующих видов клея можно легко соединять PVC – полуфабрикаты и добиваться их очень тесного прилегания. Необходимо лишь проследить за правильным выбором клея. Если при склеивании используются PVC плиты разного типа, рекомендуется применение адгезионного клея. Если при склеивании используются PVC плиты разного типа, рекомендуется применение адгезионного клея.

Шелкография

Перед нанесением печати или лака необходимо плиты из PVC хорошо очистить и обезжирить, потом краска или лак будут лучше держаться.

Указания по обращению и обработке PP/PE

По сравнению с металлом, PP и PE легче обрабатываются, свариваются и подвергаются формовке, при меньшей затрате энергии.

Складирование

Эти полуфабрикаты рекомендуется складировать при той же температуре, что и при изготовлении. Изменение температуры и влагопоглощение могут содействовать изменению размеров.

Темперирование

Используя специально подготовленные - темперированные полуфабрикаты, можно предотвратить проблемы, связанные с сохранением стабильной формы из-за ослабления внутреннего напряжения. Прессованные плиты отличаются меньшим внутренним напряжением, чем экструдированные. Рекомендуется так же проводить темперирование в течение самой обработки материала, так будут соблюдены установленные допуски в машиностроительной промышленности.

Бесстружечная формовка

Для формовки материалов из PE и PP необходимо специальное оборудование (оборудование для вакуумнной формовки), т.к. их формовка проходит, как правило, при температуре выше точки плавления кристаллического материала.

Стружечная обработка

Решающее значение здесь имеет выбор правильных инструментов и правильного метода резки. При этом необходимо следить за соблюдением высокой скорости резки, установленной остроти, скорости подачи и регулярным удалением стружки. Наилучшим охлаждением является отвод тепла стружкой (в отличие от обработки металлом, здесь стружка должна быть как можно длиннее), так как термопласты обладают низкой теплопроводностью. При охлаждении жидкостью необходимо пользоваться только чистой водой (иначе в результате повышенного напряжения могут появиться трещины).

Сварка

PP и PE можно сваривать с использованием методов, описанных в стандарте DIN 1910, часть 3. В первую очередь - это сварка горячим газом, экструзионная сварка горячим газом и сварка контактным теплом. Для достижения прочного и долговечного сварочного шва необходимо следить за тем, чтобы полуфабрикат и дополнительный материал имели одинаковую величину вязкости расплава и соблюдать инструкции директив DVS. Термопласты чувствительны к подрезам. Швы необходимо делать в местах с минимальным количеством перегибов и подрезов (см. DVS 2205 часть 3).

Производство приборов и безопасность

Особенное внимание надо уделять тщательному соблюдению условий тепловой обработки – так снизится риск образования трещин под воздействием химических веществ. Внутреннее напряжение в комбинации с способностью смачиваться и набухать, ведет к образованию трещин.

Техника безопасности в машиностроительной промышленности

Для обеспечения высокой надежности при непрерывном производстве контрукционных деталей необходимо избежать острых углов в их конфигурации.

Манипуляции с отходами

Продукты не подлежат маркировке и не находятся в группе опасных согласно европейскому каталогу отходов (EWC). Их можно перевозить на свалку или сжигать в соответствии с правилами.

A PVC kezelésére és feldolgozására vonatkozó utasítások

A PVC, csakúgy mint a PP és PE a hőre lágyuló műnyagokhoz tartozik. A hőre lágyuló műanyagok, a hőmérséklettől függően lehetnek kemények, rugalmasak vagytörékenyek. A fémekkel összehasonlítva a hőre lágyuló műanyagokat könyebben és energiatakarékosabban lehet megmunkálni forgácsolással, ragasztani, hegeszteni és alakítani. A PVC széles körben alkalmazható, köszönhetően a sokoldalú megmunkálhatóságnak és kezelhetőségnek.

Raktározás

Ügyelni kell arra, hogy a hőmérséklet és a nedvfelszívó képesség függvényében méretváltozás következhet be. A félkész termékek feldolgozási hőmérsékleten való raktározása minimalizálja a hőhatásra történő méretváltozást - a hőtágulásnak a lehető legalacsonyabbnak kell lennie. A hőmérsékletnek, száraz helyen, minimum +10°C fok körül kellene mozognia. A becsomagolt anyagot nem szabad kitenni a nap és az időjárás hatásainak.

Forgácsolás

A forgácsolásnál ügyelni kell a vágási sebességre, az élességre, a kismértékű elmozdulásra és a megfelelő forgácselvezetésre. Így elkerülhetjük a felesleges szakadásokat és forgácsolódást. Itt meghatározó szerepet játszik a helyes eszközök és vágási feltételek kiválasztása. A legjobb hűtés a forgácsokon keresztül történő hőelvezetés (a fémmegmunkálással ellentétben, a vágott forgács a lehető leghosszabb legyen), mert a hőre lágyuló műanyagok rossz hővezetők. A PVC megmunkáló gépeket és berendezéseket a fémfeldolgozó és fafeldolgozó iparban is használják. Információkat találhatnak a VDI „A műagyagok forgácsolásos megmunkálása" elnevezésű irányelveiben.

Forgácsolásmentes megmunkálás

A PVC lapokat 2 mm vastagságig lehet darabolni vagy méretre vágni asztali karos ollóval. Hűvösebb időjárási feltételek mellett ügyelni kell arra, hogy az anyagot előzőleg elég hosszú ideig raktározzuk szobahőmérsékleten.

Melegalakítás

A PVC lapok alkalmasak hőformázásra. A sajtolt PVC lapok hőelasztikus tartományban, a préselt lapok hőelasztikus / plasztikus tartományban formázhatók.

Információkat találhat szintén a VDI 2008 „A keményített PVC félkész termékek alakítása (keményített polivinilklorid)" elnevezésű irányelvekben.

Hegesztés

Cakúgy, mint a többi hőre lágyuló műanyagot, a PVC-t is a DIN 16960 szabványnak megfelelően lehet hegeszteni. A PVC félkész terméket a hő, a nyomás és a megfelelő, azonos típusú adalékanyagok segítségével hegesztjük. Ez lényegében hegesztés forró gáz és fűtőelem segítségével. A varratokat úgy kell elhelyezni, hogy a hajlatokban alacsony megterhelésnek legyenek kitéve és minél kevesebb saját bemélyedést tartalmazzanak.

Ragasztás

Megfelelő ragasztó segítségével a PVC félkész terméket egyszerűen és magas tapadással lehet összeillleszteni. A ragasztásnál arra kell ügyelni, hogy a megfelelő ragasztót használjuk. Ha PVC anyagú darabokat ragasztunk össze, kizárólag oldószer alapú ragasztót használunk. Ha azonban PVC-t más anyaggal ragasztunk, enyvezett ragasztót használjunk.

Szitanyomás

A szitanyomás esetén a nyomtatás vagy lakkozás előtt a lapokat megfelelően meg kell tisztítani és zsírtalanítani, hogy a festék megfelelő tapadása biztosítva legyen.

PP/PE kezelési és feldolgozási útmutató

A PP és PE-HD anyagokat a fémekkel összehasonlítva könnyebben (energiatakarékosabban) lehet forgácsolni, hegeszteni és alakítani.

Raktározás

A műanyag félkész terméket ajánlott feldolgozási hőmérsékleten raktározni, mert a hőhatás és a nedvfelszívó képesség következtében hőtágulás jöhet létre, amely méretváltozást eredményezhet.

Temperálás

A kezelt, edzett félkész termékek használatánál elkerülhetjük a lemezek egyenességet érintő problémákat, amelyek a felengedett belső feszültség miatt keletkezhetnek. A préselt lapok belső feszültsége kisebb, mint az sajtoltaké. Segítségre lehet a megmunkálás ideje alatti folyamtos temperálás, amelynek köszönhetően betartható a gépipari tűréshatár.

Forgácsolásmentes alakítás

A PE-HD és PP anyagokhoz speciális gépekre van szükség (vákuum formázó gépek), mert többnyire a kristályos anyagok olvadáspontja felett alakíthatók.

Forgácsolás

Itt meghatározó szerepet játszik a helyes eszközök és vágási feltételek kiválasztása. A forgácsolásnál ügyelni kell a vágási sebességre, az élességre, a kismértékű elmozdulásra és a megfelelő forgácselvezetésre. A legjobb hűtés a forgácsokon keresztül történő hőelvezetés (a fémmegmunkálással ellentétben, ahol a forgács a lehető legmesszebb helyen kell hogy legyen), mert a hőre lágyuló műanyagok rossz hővezetők. A folyadékos hűtésnél csupán tiszta vizet használunk (máskülönben a feszültség repedéseket okozhat).

Hegesztés

A PP és PE anyagokat a DIN 1910 3. rész szabványnak megfelelően lehet hegeszteni. Ez lényegében hegesztés forró gázzal, sajtolásos hegesztés forró gázzal és hegesztés fűtőelem segítségével. Ha biztonságos, hosszú élettartalmú hegesztési varratokat akarunk elérni, ügyelnünk kell arra, hogy a félkész termék és az adalékanyag azonos olvadékviszkozitással rendelkezzen és a DVS irányelvek betartására. A hőre lágyuló műanyagok érzékenyek a benyomódásra. A varratokat úgy kell elhelyezni, hogy a hajlatokban alacsony megterhelésnek legyenek kitéve és minél kevesebb saját bemélyedést tartalmazzanak.

Eszközök gyártása és a biztonság

Különleges figyelmet kell szentelni a hőkezelés folyamatának, hogy csökkentsük a repedések keletkezésének kockázatát, amelyet a vegyszerek hatására keletkezett feszültség okozhat. A belső feszültség a nedves és egyidejűleg duzzadó médiummal kombinálva feszültség által keletkezett repedéseket okozhat.

Biztonság a gépiparban

Az alkatrészek folyamatos gyártásánál, a magasfokú biztonság szavatolásának érdekében, kerüljük az éles formákat.

Hulladékkezelés

A termékekre nem vonatkozik a címkézési kötelesség és nem minősülnek veszélyesnek az Európai Hulladék Katalógus (EWC) értelmében. Hulladéklerakóba szállítható vagy égethető a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

Právní pokyny

Navzdory pečlivému zpracování a kontrole obsahu nepřebírá společnost Mepla s.r.o.záruku za aktuálnost, správnost, úplnost či kvalitu poskytnutých informací, protože nelze vyloučit změny, ke kterým mohlo mezitím dojít.

Nároky na ručení vůči Mepla s.r.o., které se vztahují na škody materiálního či nehmotného charakteru, které byly způsobeny využitím nebo nevyužitím poskytnutých informací nebo chybnými či neúplnými informacemi, jsou zásadně vyloučeny, pokud se ze strany společnosti Mepla s.r.o.nejedná o prokazatelně úmyslné zavinění či zavinění z hrubé nedbalosti. Uvedené údaje jsou pouze orientační a mohou se lišit v závislosti na způsobu zpracování a obrábění.

Vhodnost našich materiálů pro konkrétní účel je nutné testovat a potvrdit samostatně. Zkoušky, které provádíme, nevylučují nutnost vlastních zkoušek.

Veškeré texty, skripta a obrazové soubory jsou chráněny autorským právem. Zhodnocení a rozmnožování těchto obsahů a souborů bez písemného povolení je zakázáno.
Veškeré údaje o hmotnostech jsou čistě teoretickými hodnotami. Vydáním této verze pozbývají platnost veškerá dřívější vydání.

© Mepla s.r.o., verze 2017

Informacje prawne

Pomimo dokładnego opracowaniai kontroli zawartości, firma Mepla s.r.o. nie gwarantuje aktualności, dokładności, kompletności czy jakości udzielonych informacji, ponieważ nie ma pewności, że w międzyczasie informacje te nie uległy zmianie.

Roszczenia wobec firmy Mepla s.r.o., które dotyczą szkód o charakterze materialnym czy niematerialnym, które były spowodowane w wyniku wykorzystania lub niewykorzystania udzielonych informacji czy błędnych lub w wyniku niepełnych informacji, są stanowczo odrzucone, jeżeli nie chodzi ze strony firmy Mepla s.r.o. o ewidentne celowe zawinienie czy rażące niedbalstwo. Przedstawione dane mają tylko charakter orientacyjny i mogą różnić się w zależności od sposobu przetworzenia i obróbki.

Przydatność naszych materiałów do konkretnego celu należy snaleźy niezależnie zbadać i zatwierdzić. Badania, które wykonujemy, nie wykluczają potrzeby wykonania własnych badań.

Wszelkie teksty, materiały i pliki z ilustracjami są chronione przez prawo autorskie. Używanie i powielanie zawartości tekstów w celach zarobkowych bez pisemnej zgody autora jest zabronione.
Wszystkie dane o ciężarach są wartościami czysto teoretycznymi W momencie publikacji niniejszej wersji tracą ważność wszystkie poprzednie wersje.

© Mepla s.r.o., wersja2017

Юридическая информация

Несмотря на тщательную работу с текстом и контроль содержания Mepla s.r.o. не берет на себя ответственнось за актуальность, верность, полноту или качество предоставленной информации, т.к. не может исключить изменений, произошедших до сегодняшнего дня.

Претензии в отношении Mepla s.r.o., касательно к материальному или моральному ущербу, обусловленному использованием или неиспользованием предоставленной информации, либо использованием ошибочной и неполной информации, исключаются, за исключением доказанных случаев вины Mepla s.r.o., вызванных преднамеренными действиями или действиями в результате халатности. Предоставляемые данные носят информативный характер и могут отличаться случай от случая в зависимости от выбранного способа обработки.

Приемлемость использования наших материалов в каждом конкретном случае должна быть проверена и подтверждена самим заказчиком. Испытания, проводимые нами, не исключают положения о необходимости заказчиком провести свои собственные испытания.

Все тесты, техническая и чертежная документация защищены авторским правом. Тиражирование или обогащение за счет использования этого текста без письменного разрешения Mepla s.r.o. запрещены.

Все данные о массе носят чисто теоретический характер. Выпуск этого издания отменяет действие всех предыдущих изданий.

© Mepla s.r.o., издание 2017

Jogi információk

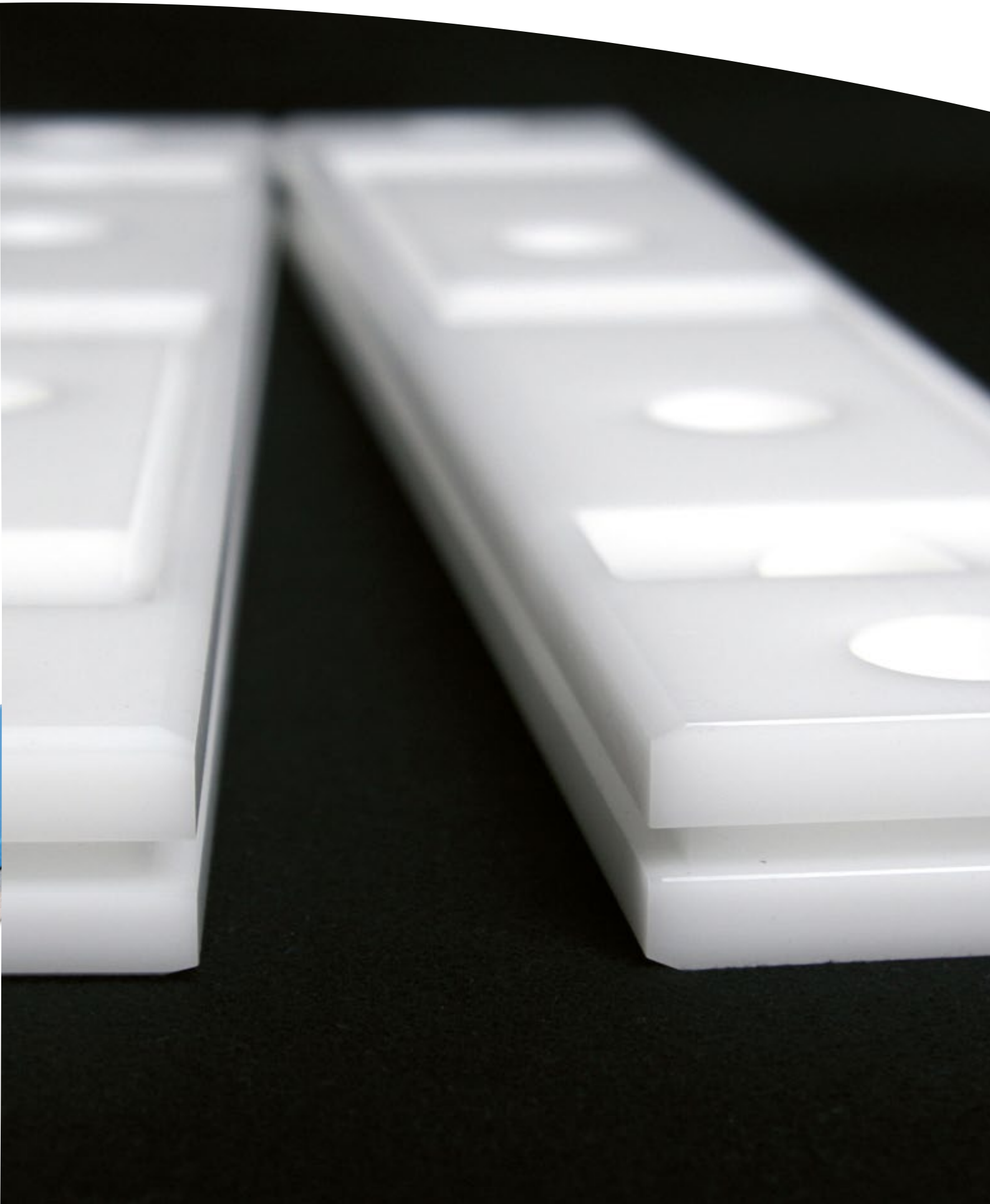
A Mepla s.r.o. a tartalom gondos kidolgozása és ellenőrzése ellenére sem felel az itt szereplő információk időszerűségéért, helyességéért, teljeségéért és minőségéért, mert nem lehet kizárni, hogy időközben változások történhettek.

A Mepla s.r.o.-vel szemben támasztott igények, amelyek az anyagi vagy nem anyagi jellegű kárra vonatkoznak, amelyek a hibás vagy hiányos információk használata vagy nem használata okán keletkeztek, alapvetően kizártak, amennyiben a Mepla s.r.o. részéről nem történt bizonyíthatóan szándékos mulasztás vagy súlyos gondatlanság. Ezek az adatok csak tájékoztató jellegűek és változhatnak a feldolgozás és megmunkálás függvényében.

Anyagaink alkalmasságát az adott célra tesztelni és önállóan bizonyítani kell. Az általunk elvégzett vizsgálatok nem zárják ki a saját vizsgálatok szükségességét.

Bármilyen szöveg, prezentáció és kép szerzői jogdíjjal védett. Ezen tartalmak értékesítése és sokszorosítása írásos engedély nélkül tilos. A súlyokra vonatkozó minden adat tisztán elméleti értékű. Ezen változat kiadásával mindennemű korábbi kiadás érvényét veszti.

© Mepla s.r.o., verze 2017



MEPLA

Výrobce technických plastových polotovarů

Producent półproduktów technicznych z tworzyw sztucznych

Завод-изготовитель пластмассовых полуфабрикатов для технических производственных нужд

Félkész műszaki műanyagok gyártója

Mepla s.r.o.

Strážnická 1518
276 01 Mělník
Česká republika (CZ)

Telefon +420 315 739 080
Telefax +420 315 739 085

Mepla@Mepla.cz
www.Mepla.cz

Stand 2017 AB V2_CZ