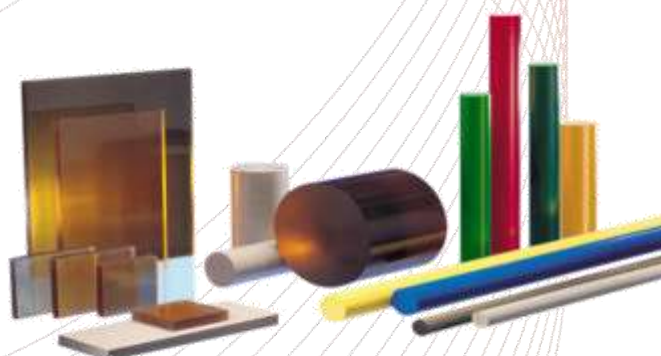
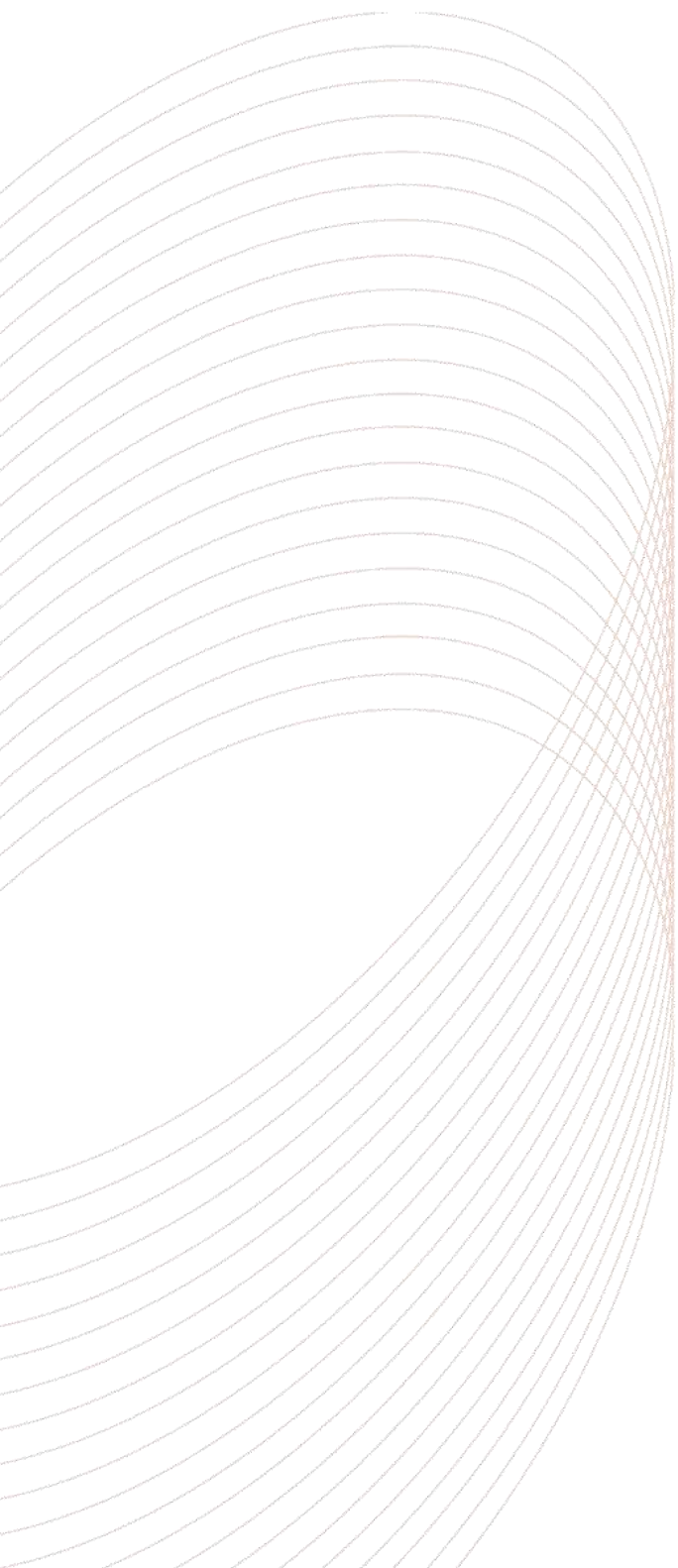


AKUplastics

az Ön beszállítója

Termékpaletta





TERMÉKEK

CÉGPROFILUNK

ALAPANYAGOK

FÉLKÉSZTERMÉKEK

- Lemezek
- Tömör rudak
- Üreges rudak
- Profilok
- Átlátszócsövek

SZÁLLÍTÁSI ÁTTEKINTÉS

KÉSZTERMÉKEK

SZELLŐZTETŐ
FORMAELEMEK

GÉPEK ÉS ESZKÖZÖK

FENNTARTHATÓSÁG

Cégprofilunk

A hőformázható műanyag félkész termékek forgalmazása és feldolgozása terén szerzett sokéves tapasztalatunknak köszönhetően a teljes feldolgozóipar teljes körű megoldásainak jelentős osztrák beszállítójává váltunk.

Vállalatunk a Duna mellett, Melk közelében található központunkból szállítja és szolgálja ki a hazai piacot, valamint nyugat-európai, magyarországi és délkelet-európai ügyfeleinket. Két raktárüzletágunk van Csehországban és Szlovákiában, amelyek a saját piacaik mellett más kelet-európai országokért is felelnek.

Termékeinket a következő területeken használják:

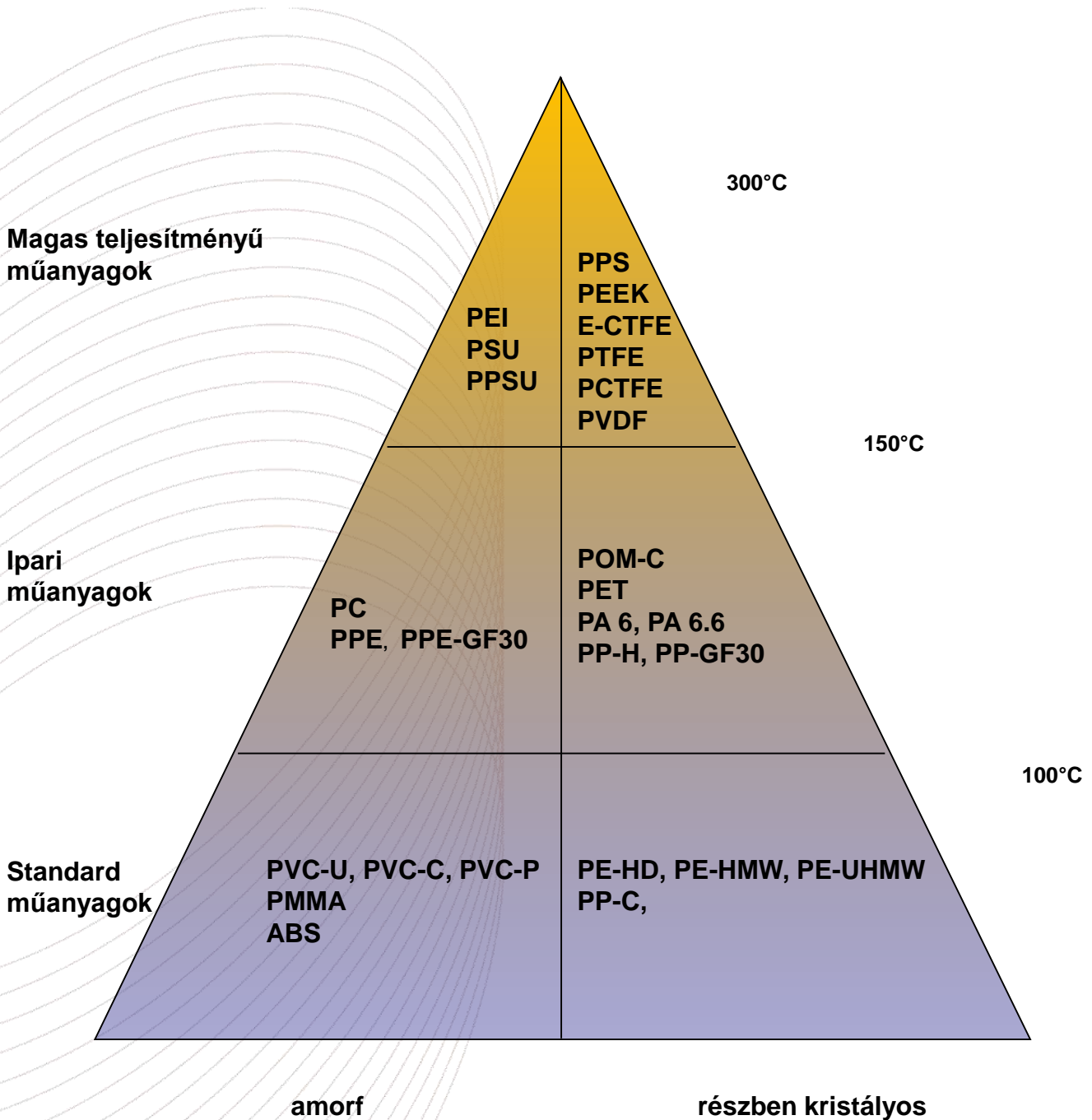
- **Vegyipar**
- **Tartály- és berendezésgyártás**
- **Félvezetőipar**
- **Berendezésgyártás**
- **Elektro- és elektronikai ipar**
- **Gépgyártás**
- **Raktár-, emelő- és szállítástechnika**
- **Textilgépgyártás**
- **Autóipar és járműgyártás**
- **Élelmiszeripar**
- **VisCom alkalmazások**
- **Orvostechika**
- **Nukleáris technológia** és sok más területen.

Egy **kiegyensúlyozott termékskála**, amely olyan **félkész termékek**ből áll mint lemezek, tömör és üreges rudak, hatszögű rudak, lapos rudak, szabványosprofilok, hegesztőpálcák és átlátszó csövek, valamint a feldolgozó technológiával készült **késztermékek**, és az **öntött szellőzőelemek**, illetve hegesztő- és hajlítástechnikai **gépek**ig terjed, egyértelműen alátámasztja ezt.

Beszállítóink körének folyamatos vizsgálatával és bővítésével képesek vagyunk a legjobb minőséget méltányos áron kínálni.

A folyamatos piacfigyelés és a társadalmi változások új megközelítéseket követelnek a megoldások terén a jövőben, ezáltal most először kerülnek előállításra világszerte félkész termékek biopolimerek és regenerátumok alapján.

Alapanyagok



Ez az áttekintés egy kivonatot nyújt a piacon elérhető és nálunk beszerezhető anyagokról, és nem tesz igényt a teljességre.

Félkésztermékek - Lemezek

Széles körű műanyag termékválasztékot kínálunk, kezdve a jól ismert **standard műanyagokkal** (PVC, PE, PP), az **ipari műanyagokon** át (PA, POM) egészen a magas **teljesítményű műanyagokig** (PTFE, PFA, E-CTFE, PEEK). Termékeink között szerepelnek lemezek és blokkok.

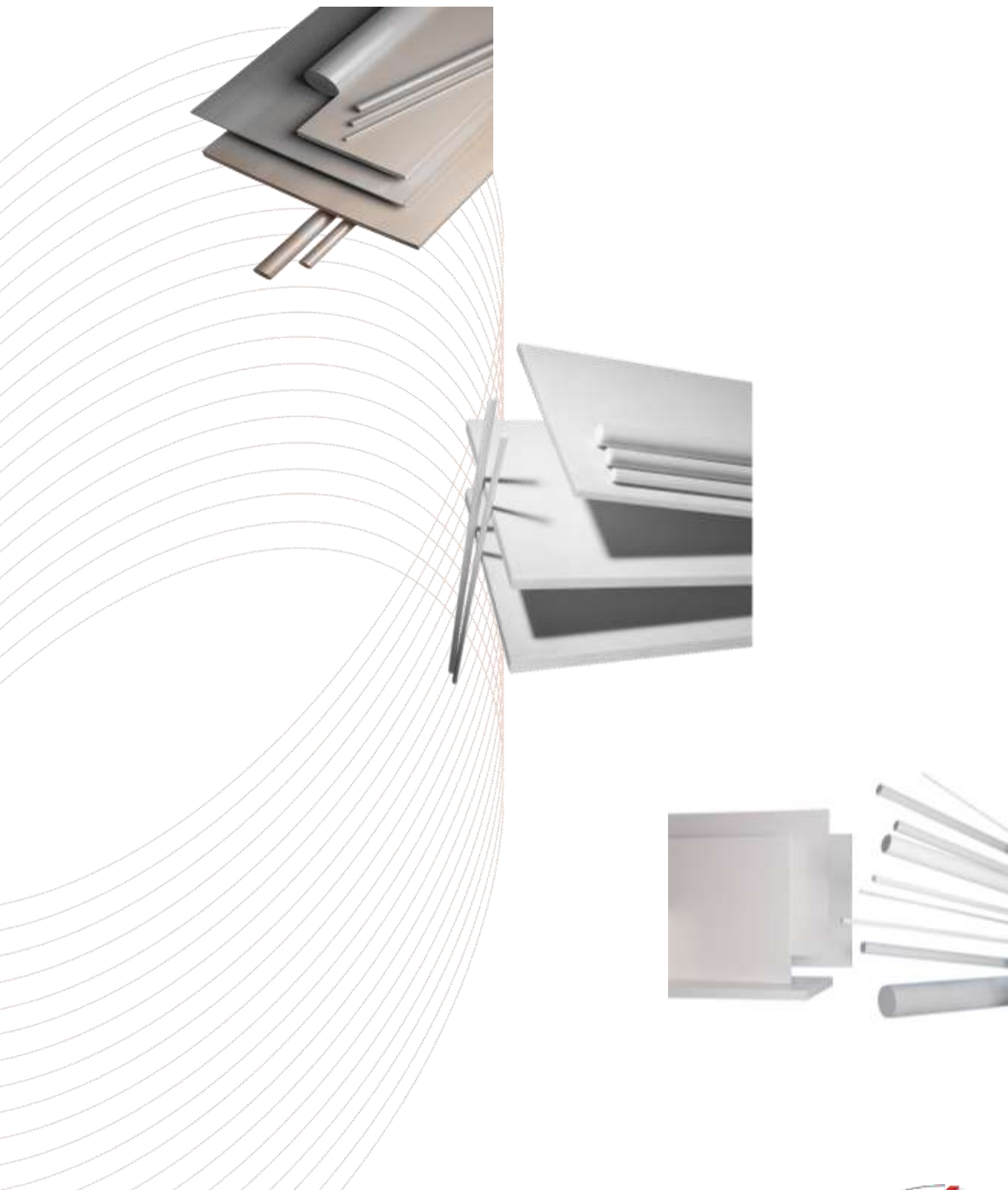
Az általunk használt alapanyagok kiemelkedő minőségűek és állandóak. A lemezeket az anyagtól és vastagságtól függően vagy a legmodernebb extrúziós vonalakon, vagy préselés/sinterelés módszerrel gyártjuk. Költséghatékony megoldásként az anyagelérhetőségtől függően újrahasznosított PE és PP lemezeket is kínálunk.

Különösen a PE, PP és PVC standard műanyagok nagy tömegű felhasználásában, mint például tárolók, vegyipari berendezések, elektromos elosztók, bunker- és silóépítés, valamint föld- és alagútépítés területén folyamatosan törekszünk beszállítói hálózatunk optimalizálására, hogy ügyfeleinknek folyamatos versenyelőnyt biztosítsunk.

A lemezeket általában a szokásos méreteken és vastagságokban szállítjuk, de igény esetén egyedi vágásokban vagy késztermékként is rendelhetők.

A DVS szabványoknak megfelelő hegesztéshez megfelelő hegesztőanyagokat kínálunk tekercses formában, kötegekben vagy rúdtként. Emellett kínálunk megfelelő eszközöket, hegesztő- és hajlítógépeket a lemezek optimális megmunkálásához. További részletek a rendelhető lemezek anyagairól és a hozzájuk tartozó vastagságokról megtalálhatók a szállítási áttekintésünkben

Félkésztermékek - Lemezek



Félkésztermékek – Tömör rudak

Főként forgácsolóipari célokra kínálunk megoldásokat ügyfeleink igényeinek és szükségleteinek megfelelően, kerek / tömör rudakat, valamint különféle anyagokból négyzetes, lapos és hatszögű rudakat.

Hosszú évek tapasztalatai alapján szívesen adunk anyagspecifikus megmunkálási tanácsokat is igény szerint.

Annak érdekében, hogy a legjobb minőséget nyújtsuk Önnek, kerek rudaink nemcsak kiváló kerekfutással rendelkeznek, hanem a legtöbb esetben a megfelelő DIN-/EN-normáknál sokkal szűkebb toleranciákkal is készülnek.

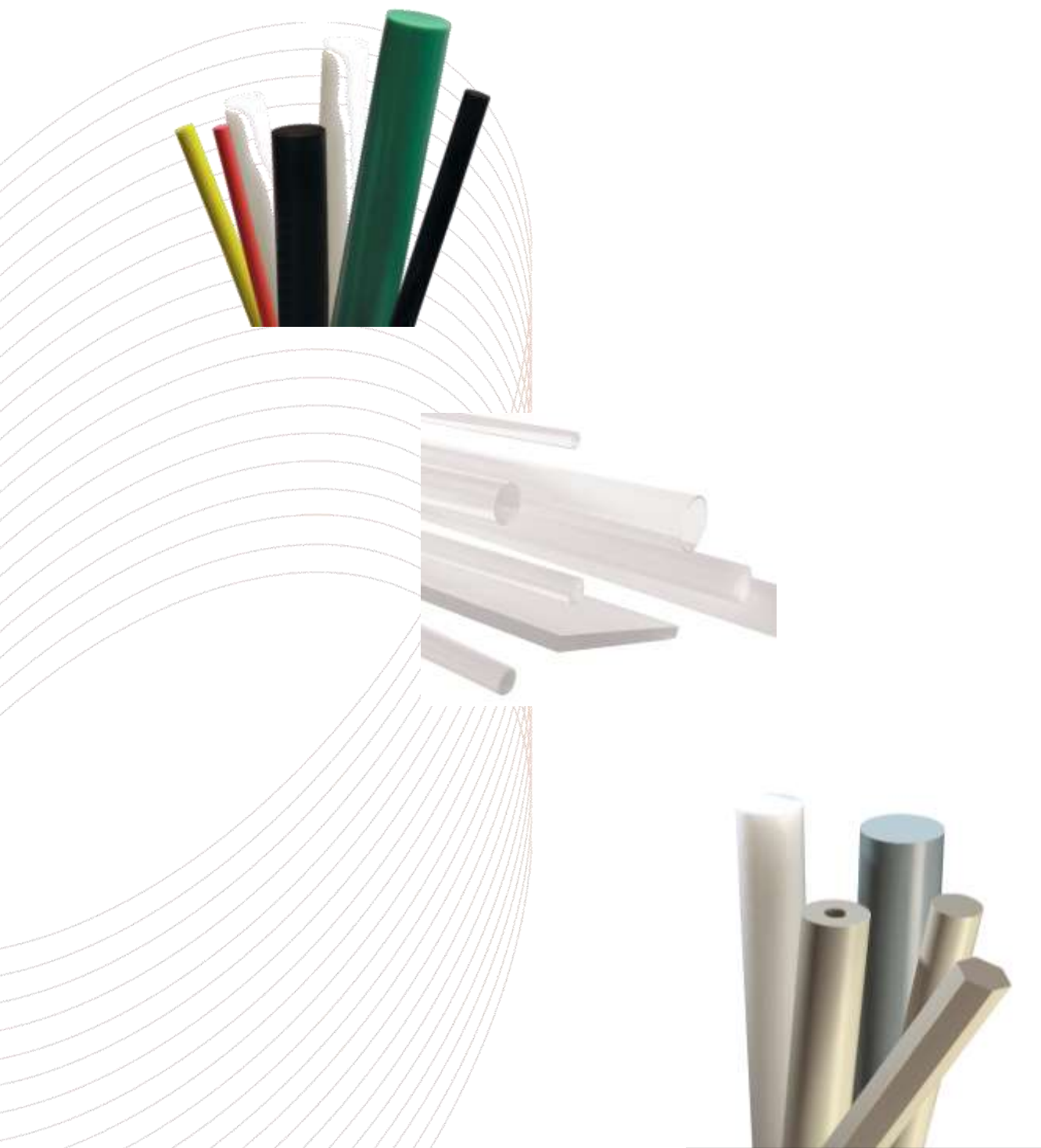
Igény esetén a tömör rudakat csiszolt kivitelben is szállíthatjuk, a lehetséges toleranciák anyagtól és átmérőtől függően akár $\pm 0,05$ mm tartományban is mozoghatnak, előzetes egyeztetés alapján.

Az Ön munkafolyamata során kellemetlen meglepetéseket elkerülendő, sok az általunk szállított rudakat már a gyártás során ultrahangos vizsgálatnak vetjük alá, hogy az esetleges becsapódásokat feltárjuk.

A magas hőmérsékleten alkalmazott anyagok mindig feszültségmentesen készülnek.

Azoknak az anyagoknak a listáját, amelyből tömör rudakat szállítunk a megfelelő átmérő spektrumokban, megtalálja szállítási áttekintésünkben.

Félkésztermékek – Tömör rudak



Félkésztermékek - Üreges rudak

Ahol ügyfeleink a forgácsolóiparban hajlított forgácsolt alkatrészeket készítenek, melyeket általában időigényes magfúrással vagy kihajlítással kell előkészíteni, széles választékban kínáljuk üreges rudainkat különféle anyagokból.

A szállított üreges rudak kiváló kerekfutással rendelkeznek, és úgynevezett névleges átmérőkkel vannak ellátva.

Ez azt jelenti, hogy az Ön számára, mint feldolgozónak, a külső átmérő mindig a pozitív tartományban, míg a belső átmérő mindig a negatív tartományban található.

Ez biztosítja, hogy mindig elérheti a megadott névleges méreteket.

A szállítási toleranciák legtöbb esetben jóval szűkebbek, mint a megfelelő DIN-/EN-normák. Részleteket erről szívesen közlünk Önnel kérésre.

Azoknak az anyagoknak a listáját, amelyekből üreges rudakat szállítunk a megfelelő átmérőspektrumokban, megtalálja szállítási áttekintésünkben.

Félkésztermékek - Üreges rudak



Félkésztermékek - Profilok

Profilprogramunk elsősorban normprofilokat tartalmaz. Ezen a területen standardizált egyenlő vagy egyenlőtlen szárú

- **Szögletes (L-) profilokat,**
- **U-profilokat,**
- **T-profilokat,**
- **H-profilokat,**
- **négyzetes és téglalap alakú csöveket,**
- **négyzetes rudakat,**
- **lapos rudakat és hatszögű rudakat értünk.**

Az apparátus- és vegyipari rendszerekhez, valamint elektromos műszaki területekhez gyakran használt anyagok, mint a **PVC-U, PE-HD és PP-H** elérhetők. A normprofilok általában raktárkészletből származnak, és gyártási hosszban kerülnek szállításra.

Normprofilokon kívül speciális profilokat is szállítunk más műanyagokból. Mivel ezek mind ügyfél-specifikus egyedi gyártású darabok, rajz alapján előzetesen le kell kérni a gyártási minimális mennyiségeket.

Melyik normprofilok elérhetők melyik anyagokból, azt kérjük, tekintse meg a szállítási áttekintésünkben.

Félkésztermékek - Profilok



Félkésztermékek - Átlátszócsövek

Kémiai ellenálló képességű PVC-U (kemény PVC) átlátszócsövek, kerek nyomáscsövek, amelyeket legtöbbször folyadékok és gázok ellenőrzésére használnak apparátusokban és vegyipari rendszerekben.

Különösen fényes akrilüvegből (PMMA) készült átlátszócsöveket kínálunk, mérettől függően extrudáltés/vagy öntött kivitelben, átlátszó, opál, matt vagy színezett változatban.

Főként díszítési célokra vagy értékesítési segédeszközök (kijelzők) és világítástechnikai alkalmazásokban használják.

Ahol különösen nagy ütésállóság szükséges átlátszósággal és magas hőállósággal kombinálva, egyeztetés után PC-rudakat tudunk szállítani **8 - 250 mm** átmérőig.

Extrém nagy ütésállóságot igénylő felhasználásokhoz, csökkentett feszültségtörés kialakulásával, projekt-specifikus hőkezelésű PC-rudakat is szállítunk.

Melyik anyagok milyen formában szállíthatók, azt kérjük, tekintse meg szállítási áttekintésünkben.

Félkésztermékek - Átlátszócsövek



Félkész termékek - Szállítási áttekintés

Anyagmegnevezés DIN / ISO	TÁBLÁK, LEMEZEK, BLOKKOK	FÓLIÁK ÉS TEKERCSEK	KERÉK- (TÖMÖR-) RÚDAK	6-SZÖGLETES RÚDAK	ÜREGES-RÚDAK	NYOMÁS & ÁTLÁTSZÓCS ÖVEK	SZELLŐZŐ ELEMÉK	HEGESZTÉSI ANYAGOK	PROFIL CSÖVEK	SZABVÁNYOS PROFILOK
	Standardméretek (mm)						További szállítási lehetőségek			
	Vastagság ¹⁾	Vastagság ¹⁾	AØ ²⁾	SW	AØ ³⁾	AØ ⁴⁾	(✓ = szállítható / - = nem)			Profil típus
BIO-Polymere div.	-	-	10-40	-	-	-	-	-	-	✓
PVC-U (merev-PVC)	1-100	-	5-400	10-38	15-230	10-600	✓	✓	✓	U/L/H/T
PVC-HI	3-50	-	20,30,40	-	-	-	-	-	-	-
PVC-ESD	-	-	20,30,50	-	-	-	-	-	-	-
PVC-merev hab	1-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PVC-C	3-30	-	10-150	-	-	16-500	-	✓	-	L
PVC-P (lágypvc)	-	2-10	-	-	-	-	-	✓	-	-
PE-HD (PE 300)	2-120	-	10-700	17-38	30-1350	10-1400	✓	✓	✓	U/L
PE-HMW (PE 500)	10-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PE-UHMW (PE 1000)	3-100	-	20-200	17-38	-	-	-	-	-	-
PP-H	2-120	-	10-700	17-32	30-1350	10-1400	✓	✓	✓	U/L
PPs	3-20	-	20-100	-	-	-	✓	✓	-	-
PPs-EL	3-20	-	20-80	-	-	-	-	✓	-	-
PP-GF30	40	-	20-150	17-38	-	-	-	-	-	-
PP-PET-F30	-	-	25-100	-	-	-	-	-	-	-
PP-C	3-15	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
PP-R	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-
PP-ESD	-	-	20-110	-	-	-	-	-	-	-
ABS	15-100	-	10-100	-	-	-	-	-	-	-
PET (PETP)	10-80	-	12-200	17-38	-	-	-	-	-	-
PMMA-XT	-	-	4-200	-	-	7-250	-	-	-	-
PMMA-GS	-	-	10-200	-	-	40-500	-	-	-	-
PC	15-50	-	10-180	17-38	-	10-200	-	-	-	-
PPE	10, 20	-	20-80	-	-	-	-	-	-	-
PPE-GF30	-	-	30, 40	-	-	-	-	-	-	-
PA 6 xt	2-100	-	6-300	17-38	20-100	-	-	-	-	-
PA 6.6	10-50	-	6-150	17-38	-	-	-	-	-	-
PA 6 Öntvény	16-100	-	50-320	-	-	-	-	-	-	-
PA 6.6-GF30	10-100	-	20-150	-	-	-	-	-	-	-
POM-C	2-130	-	3-500	17-38	20-200	20-450	-	-	-	-
POM-ESD	12, 20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
POM-ELS	30, 50, 80	-	12, 20, 30	-	-	-	-	-	-	-
POM-PE10	10-50	-	20-100	-	-	-	-	-	-	-
PEEK	8-50	-	5-200	17-38	-	-	-	-	-	-
PEEK mod.	10, 20	-	10-80	-	-	-	-	-	-	-
PEEK-GF30	-	-	10100	-	-	-	-	-	-	-
PES	-	-	12-100	-	-	-	-	-	-	-
PSU	-	-	20-100	-	-	-	-	-	-	-
PPS	-	-	20-50	-	-	-	-	-	-	-
PPS-GF40	-	-	20-50	-	-	-	-	-	-	-
PPSU	-	-	20-40	-	-	-	-	-	-	-
PEI	-	-	25-100	-	-	-	-	-	-	-
PVDF	2-60	-	10-250	17-38	110-250	16-400	✓	✓	-	-
PVDF-ELS	-	-	20-60	-	-	-	-	-	-	-
ECTFE	1,5/2,3/3	1,5/2,3	25-127	-	-	20-110	✓	✓	-	-
PCTFE	5-30	-	9-125	-	30-430	-	-	-	-	-
FEP	5-30	1,5-2,3	9-125	-	-	32-110	-	✓	-	-
PFA	5-30	1,5-2,3	9-125	-	-	16-32	-	✓	-	-
PTFE-virg.	1-50	0,5-3	4-775	-	10-1440	10-80	-	-	-	-
PTFE-C25	1-50	0,5-3	4-775	-	10-1440	10-80	-	-	-	-
PTFE-GF25	1-50	0,5-3	4-775	-	10-1440	10-80	-	-	-	-

¹⁾ Standardformátumok, ²⁾ Standardhosszak, ³⁾ Belső és hossz illetve ⁴⁾ Falvastagság (adott esetben nyomássor) és hossz igény szerint.

Félkész termékek - Szállítási áttekintés



Lemezek és rudak
PA 6, PA 6.6, PA 6.6 GF30



Lemezek és rudak
POM-C, POM-ESD, POM-AS



Lemezek és rudak
PET (PETP)



Lemezek és rudak
PVC-U, PVC-C



Lemezek és rudak
PP-H, PP-C



Lemezek és rudak
PE-HD (PE80, PE100), PE-UHWM



Lemezek és rudak
PEEK, ECTFE, PCTFE, PTFE, FEP, PFA



Lemezek és rudak
ABS



Csővek és rudak
PMMA



Szabványos profilok és profilszövek
PVC-U, PE-HD, PP



Csővek és rudak
átlátszó PVC-U



Lemezek és rudak
PC (ipari minőség)

Késztermékek

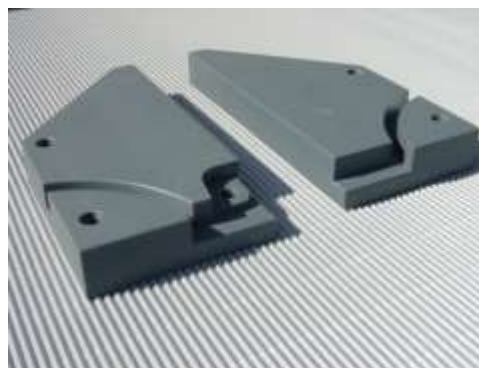
Az Ön vázlatai, rajzai vagy CAD-rajzai (DWG- vagy DXF-formátumban) alapján késztermékeket szállítunk, amelyeket különféle műszaki műanyagokból készítünk a legmodernebb CNC gépeken történő forgácsolással.

Kis- vagy nagy sorozatok, valamint kis CNC marási alkatrészekről kezdve a láncvezető sínekig, láncvezetőig, nagy méretű marott vezetősínekig vagy forgácsolt alkatrészekig mind elérhetők nálunk.

A műanyagok megmunkálásában szerzett legnagyobb tapasztalat alapján a gépeken kizárólag olyan műanyagokat dolgozunk fel, amelyek megfelelően rögzítve, megmunkálva és csak levegővel hűtve vannak.

Ezáltal a szállított alkatrészeket feszültségmentesség, maximális pontosság és tisztaság jellemzi.

Késztermékek



Szellőtető formaelemek

Műanyag légtisztító formaelemeket mindenhol alkalmaznak, ahol műanyag légzőcsöveket kell elhelyezni a korrózióállóság vagy kopásállóság miatt. Szakértő vállalkozásként kínáljuk ezeket a légző formaelemeket különböző kémiai és kopásálló műanyagokból, mint **például PVC, PPs, PP, PE és PVDF**.

A szabadalmazott gyártási folyamatok kiváló illeszkedést és méretpontosságot garantálnak.

Szakosított katalógusunkban megtalálja az összes formaelemet, amelyek szükségesek a légszabályozáshoz, elosztáshoz és irányításhoz PN 2,5-ig. Természetesen csőhangerő-csillapítók és légáramlás-szabályozók is elérhetők széles választékunkban.

Formaelemek Ø50-től Ø600 mm-ig rövid határidővel elérhetők.

Nagyobb átmérők esetén egyedi igények alapján szegmentált hegesztéssel is készíthetők.

Az összes formaelem alapértelmezés szerint mufikkal van ellátva, de választhatók flanszok is.

A cső és a formaelem légtömör kapcsolata anyagtól függően történik.

Általában oldószeres ragasztóval történik, vagy forrólevegős hegesztéssel segédhuzallal, vagy speciális ragasztó- és tömítőszalagokkal.

Szellőztető formaelemek



Gépek és eszközök I

Mint a műanyag lapok feldolgozásának teljes körű szolgáltatója, a gépek és eszközök egy további alapvető része a portfóliónknak.

Annak érdekében, hogy ügyfeleinknek előnyt biztosítsunk a termelésükben, olyan gépeket és eszközöket szállítunk, amelyek kizárólag az EU-belső területén készülnek, és kiváló ár-érték aránnyal rendelkeznek.

Célunk az, hogy szilárd, tartós és költséghatékony megoldásokat nyújtsunk a legmagasabb technikai színvonalon.

Különösen akkor, ha új technikai kihívásokkal és speciális gyártási feladatokkal állunk szemben, szívesen dolgozunk együtt ügyfeleinkkel az új innovatív megoldások kidolgozásában.

A műanyaghegesztők, profi műanyagfeldolgozók és tartályépítők számára kínált palettánkban szereplő eszközök például:

- Meleggázos/ forrólevegős hegesztőgépek
- Kézi hegesztőextruderek
- Hegesztőtükrök
- Hajlító és hajlításigépek
- Asztali fűtőprofilok
- Ponyvahegesztőgépek
- Hegesztési varratellenőrző eszközök

Gépek és eszközök I



Gépek és eszközök II

Azoknak az ügyfeleknek, akik sorozatgyártáshoz gépeket keresnek, az alábbi masszív feldolgozógépeket kínáljuk:

- **Hajlítógépek**
- **Hegesztőgépek**
- **Tartálygyártó berendezések**
- **Hegesztőrobotok**
- **Csőhegesztőgépek**
- **Ponyvahegesztő automaták**

Továbbá tartály- és csővezeték-építőknek nemzetközi szabvány alapján, a DVS 2205 része 1-5, profi Windows-alapú számítógépes programokat szállítunk.

Ez lehetővé teszi a nyomástartalmú álló kör- és négyzetes tartályok esetén a falvastagság pontos számítását, merevítésekkel együtt, valamint a légcsatornákhoz való pontos falvastagság-számítást.

A végeredmény egy tartályrajz lehet, amely előzetesen ellenőrizhető statikus nyomtatás tartalmaz, amely minden szükséges információt tartalmaz a hatósági engedélyhez.

Gépek és eszközök II



Fenntarthatóság **BIO-AKU®**

Ahlborn Kunststoffe-nél a fenntarthatóságot cégünk alapvető oszlopnak tekintjük.

Műanyagtermékek szállítójaként elismerjük a környezethez és a következő generációkhoz való felelősségünket.

Ezért úgy döntöttünk, hogy fenntartható termékeket integrálunk portfóliónkba.

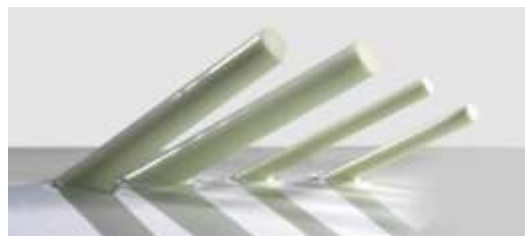
Az ökológiai lábnyom csökkentése központi célunk.

Arra törekszünk, hogy optimalizáljuk a műanyagok használatát, miközben minimalizáljuk a környezeti hatásokat. Ezt azzal érjük el, hogy támogatjuk a hulladéktermékek újrahasznosítását, fejlesztjük az innovatív anyagokat és javítjuk a piaci elfogadottságot, hogy hatékonyabban használhassuk az erőforrásokat.

Mivel a biopolimerek üzleti területe még nagyon fiatal, az anyagok száma gyorsan nő. Az ebből adódó lehetőségek sokszínűek és még korántsem kiaknázottak.

Vegye fel velünk a kapcsolatot, és kérdezzen alternatívákat és piaci előnyöket **BIO-AKU®** termékeinkkel kapcsolatban.

A **BIO-AKU®** termékek olyan termékek, amelyek a saját és gyermekeink jövőjéért vannak.





AHLBORN KUNSTSTOFFE

Mürfelndorf 10
A-3650 Pöggstall / Austria

t: +43 (0)2758 34994-0

f: +43 (0)2758 34994-4

e: office@akuplastics.com