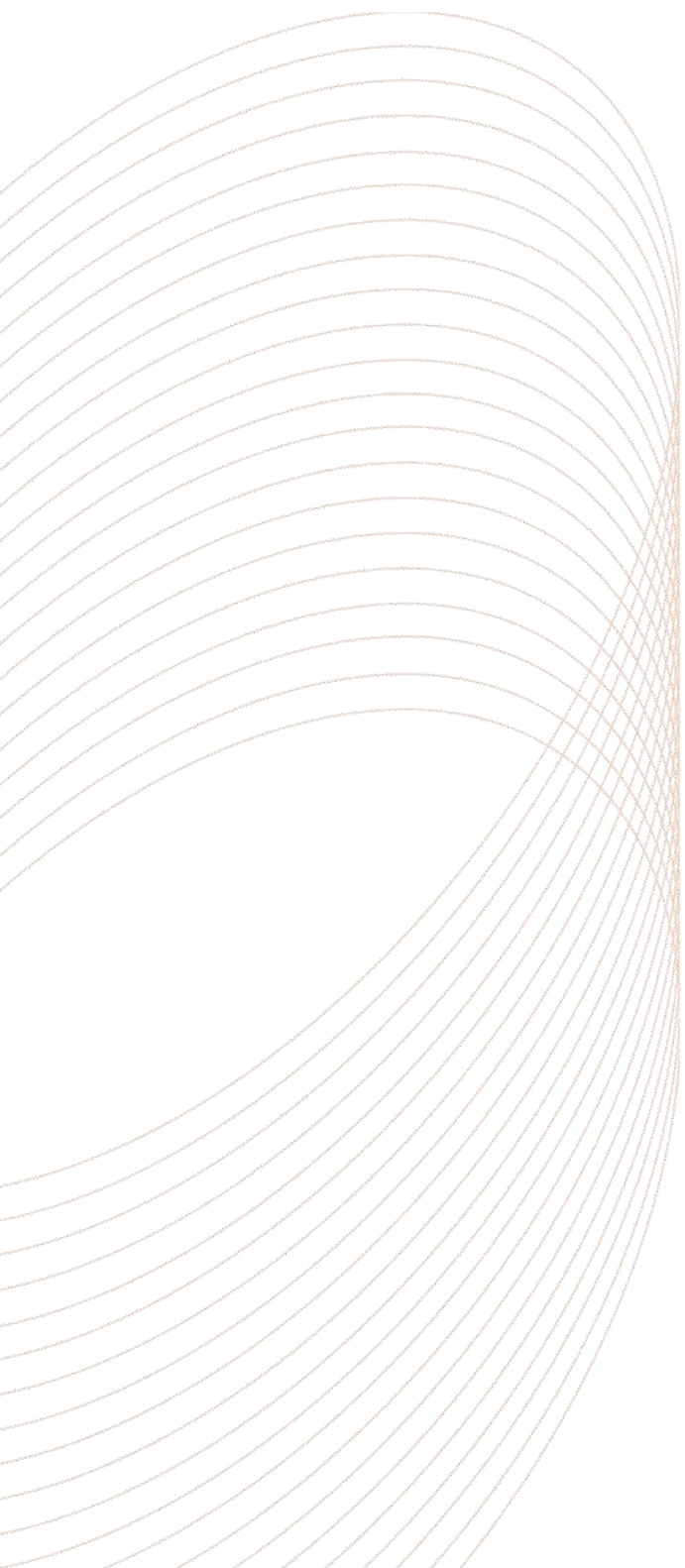


AKUplastics

Ihr Lieferant

Fertigteile



PRODUKTE

UNSER PROFIL

WERKSTOFFE

FERTIGTEILE

LIEFERÜBERSICHT

Unser Profil

Jahrelange Erfahrung im Bereich des Vertriebes sowie der Be- und Verarbeitung von thermoplastischen Halbzeugen sind wir ein bedeutender österreichischer Anbieter von Komplettlösungen für die gesamte Bearbeitungsbranche geworden.

Von unserem Stammsitz nahe Melk an der Donau beliefern und betreuen wir den heimischen Markt sowie unsere Kunden in Westeuropa, Ungarn und Südosteuropa. Unsere beiden lagerführenden Niederlassungen in Tschechien und in der Slowakei sind für deren jeweiligen Märkte, sowie andere osteuropäische Länder zuständig.

Unsere Produkte werden in den Bereichen

- **Chemische Industrie**
- **Behälter- und Anlagenbau**
- **Semiconductor Industrie**
- **Apparatebau**
- **Elektro- und Elektronikindustrie**
- **Maschinenbau**
- **Lager-, Hebe- und Fördertechnik**
- **Textilmaschinebau**
- **Automobilindustrie und Fahrzeugbau**
- **Lebensmittelindustrie**
- **VisCom Anwendungen**
- **Medizintechnik**
- **Nukleartechnik**

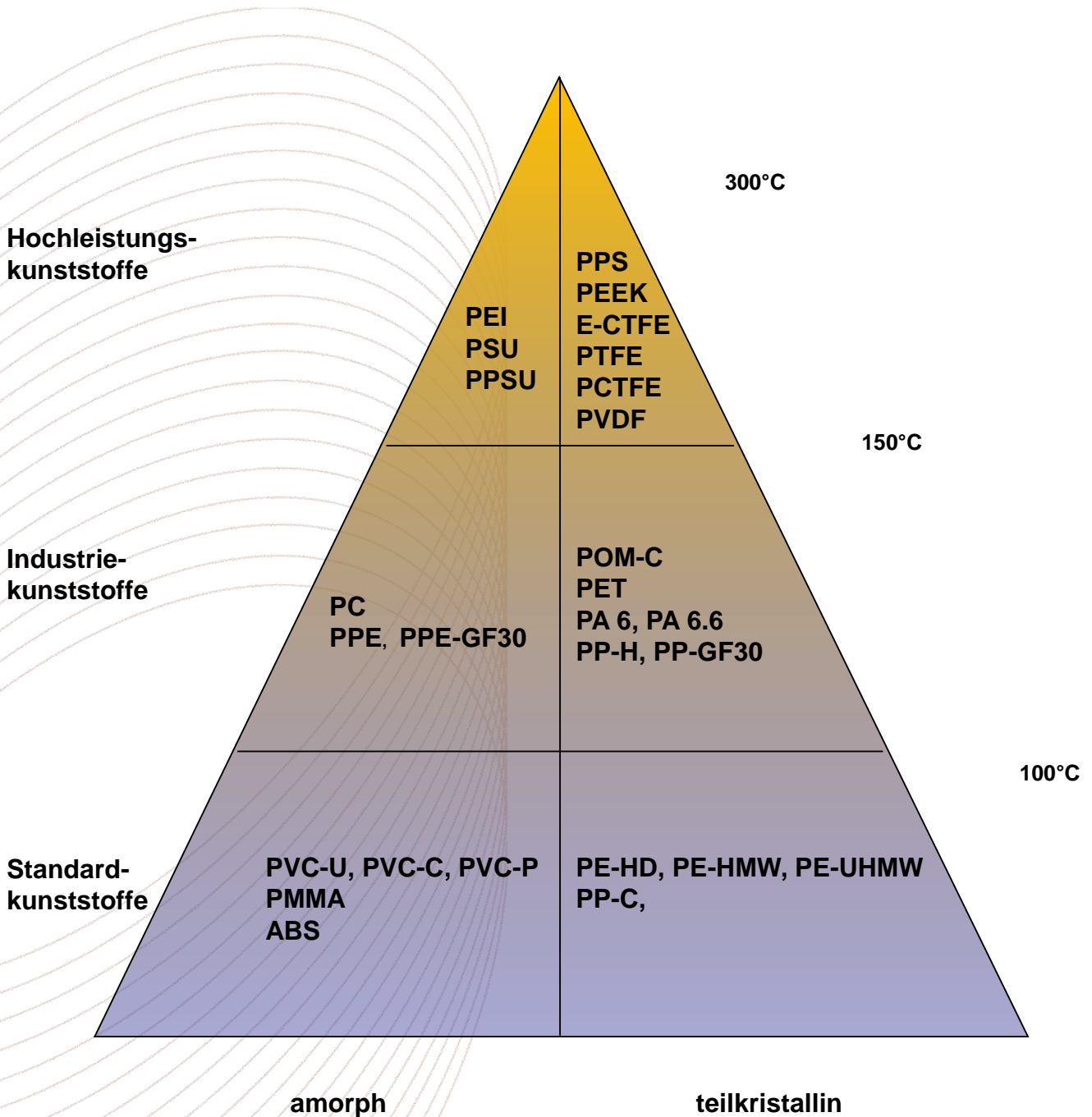
und in vielen weiteren Bereichen eingesetzt.

Eine **ausgewogene Produktpalette**, welche von **Halbzeugen** wie Platten, Voll- und Hohlstäben, Sechskantstäben, Flachstäben, Normprofilen, Schweißdrähten und Sichtrohren über spanend gefertigten **Fertigteile** sowie **Lüftungformteile**, bis hin zu **Bearbeitungsmaschinen** für Schweiß- und Biegetechnik reicht, unterstreicht dies deutlich.

Durch kontinuierliche Prüfung und Erweiterung des Lieferantenpools sind wir in der Lage beste Qualität zu fairen Preisen anzubieten.

Da permanente Marktbeobachtung und gesellschaftliche Veränderungen künftig ein Umdenken bei Lösungen erfordern, werden nun weltweit erstmalig Halbzeuge auf Basis von Biopolymeren und Regeneraten erzeugt.

Werkstoffe



Diese Übersicht stellt einen Auszug über die am Markt verfügbaren und bei uns erhältlichen Werkstoffe dar und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Fertigteile

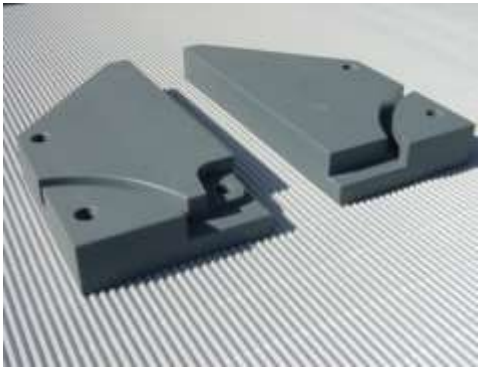
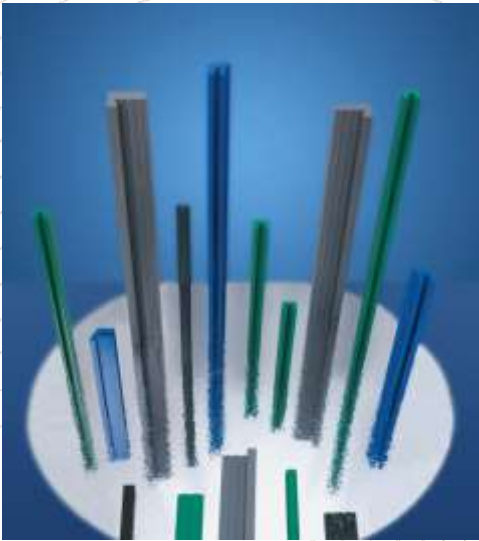
Nach Ihren **Skizzen, Zeichnungen** oder **CAD-Zeichnungen** (im DWG- oder DXF-Format) liefern wir Fertigteile, die aus den verschiedensten technischen **Kunststoffen auf modernsten CNC-Maschinen spangebend hergestellt** werden.

Klein- oder Großserien sowie **Prototypen** von kleinen CNC Frästeilen bis hin zu Kettengleitschienen, Kettenführungen, großen gefrästen Führungsschienen oder auch Drehteile sind von uns lieferbar.

Auf Grund größter Erfahrung bei der Be- und Verarbeitung von Kunststoffen werden auf den Maschinen **ausschließlich Kunststoffe bearbeitet**, die **werkstoffgerecht gespannt, bearbeitet** und nur **mittels Luft gekühlt** werden.

Dadurch ist unseren Kunden bei den gelieferten Teilen **Spannungsarmut, höchste Präzision** und **Sauberkeit** garantiert.

Fertigteile



Halbzeug - Lieferübersicht

Materialbez. nach DIN / ISO	TAFELN, PLATTEN, BLÖCKE	FOLIEN+ BAHNEN	RUND- (VOLL-) STÄBE	6-KANT- STÄBE	HOHL- STÄBE	DRUCK- SICHT- ROHRE	LÜFTUNGS- FORMTEILE	SCHWEISS- ZUSÄTZE	FORM- ROHRE	NORM- PROFILE
	Standarddimensionen (mm)						weitere Liefermöglichkeiten			
	Dicke ¹⁾	Dicke ¹⁾	AØ ²⁾	SW	AØ ³⁾	AØ ⁴⁾	(✓ = lieferbar / - = nein)			Profilart
BIO-Polymere div.	-	-	10-40	-	-	-	-	-	-	✓
PVC-U (Hart-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-C	3-30	-	10-150	-	-	16-500	-	✓	-	L
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 Guss	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⁾ Standardformate, ²⁾ Standardlänge, ³⁾ InnenØ und Länge sowie ⁴⁾ Wanddicke (ggf. Druckreihe) und Länge auf Anfrage.
Mindestmengen, Standardformate, Ausführungen, Farben, Zuschnitte und spanend bearbeitete Teile nach Zeichnung auf Anfrage.
Diese Übersicht zeigt unsere Liefermöglichkeiten an Standardprodukten und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit.



AHLBORN KUNSTSTOFFE

Mürfelndorf 10
A-3650 Pöggstall / Austria

t: +43 (0)2758 34994-0

f: +43 (0)2758 34994-4

e: office@akuplastics.com