

# AKUplastics

Ihr Lieferant

## Schweißzusätze & Schweißdrähte







# PRODUKTE

UNSER PROFIL

WERKSTOFFE

SCHWEIßZUSÄTZE &  
SCHWEIßDRÄHTE

LIEFERÜBERSICHT

FERTIGTEILE

# 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**

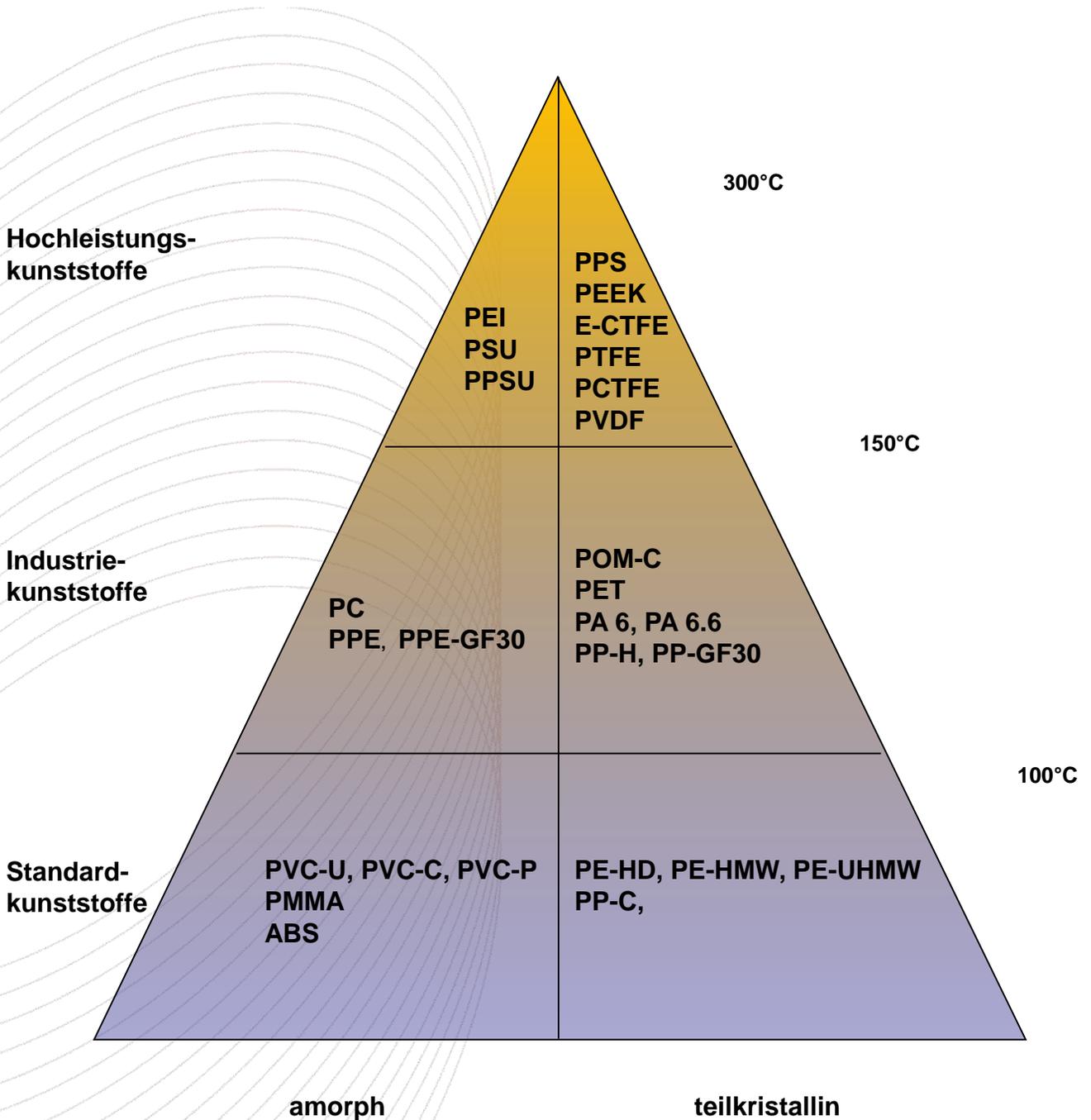
und in vielen weiteren Bereichen eingesetzt.

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.

# Schweißzusätze & Schweißdrähte

Für die ordentliche Verschweißung unserer Platten nach DVS 2205 liefern wir die im MFR passenden Schweißzusätze bzw. Schweißdrähte.

Unser Lieferprogramm umfasst **Schweißzusätze und Schweißdrähte** in den nachstehenden, zum Plattenmaterial passenden Werkstoffen in den üblichen Standardfarben:

- PE-HD
- PP-H
- PP-C
- PPs
- PPs-EL
- PVC-U
- PVC-C
- PVDF
- ECTFE
- FEP
- PFA

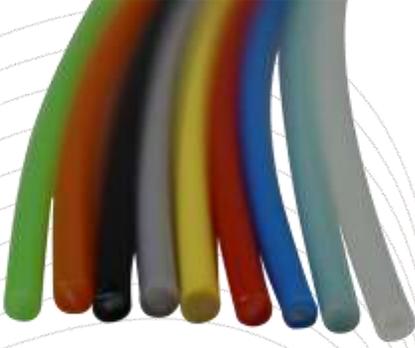
Die Schweißzusätze und Schweißdrähte sind materialabhängig als Runddrähte Ø2, 3, 4 und/oder 5 mm und als Dreikantdrähte in verschiedenen Abmessungen, endlos als Drähte auf Klein- oder Großspulen, in Bündeln oder als 1(2) m-Stäbe erhältlich.

Runddrähte mit Ø3, 4 oder 5 mm aus Polyolefinen in kundenspezifischen Materialien und Farben sind bei Beistellung von Rohstoff und Masterbatch in Kleinstmengen ab 10 kg netto auf Anfrage lieferbar.

Schweißzusätze und Schweißdrähte sind spezielle Materialien, die beim Kunststoffschweißen verwendet werden, um die Schweißverbindung zu unterstützen, die Schweißseigenschaften zu verbessern und eine dauerhafte Verbindung zwischen Kunststoffteilen zu schaffen.

Diese Zusätze können in Form von Draht, Stäben oder anderem vorliegen und werden je nach dem spezifischen Kunststoffschweißverfahren und den Anforderungen der Anwendung ausgewählt.

# Schweißzusätze & Schweißdrähte



# 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 <sup>1)</sup>	Dicke <sup>1)</sup>	AØ <sup>2)</sup>	SW	AØ <sup>3)</sup>	AØ <sup>4)</sup>	(✓ = 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	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Standardformate, <sup>2)</sup> Standardlänge, <sup>3)</sup> InnenØ und Länge sowie <sup>4)</sup> 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.

# Halbzeug - Lieferübersicht



Platten und Stäbe aus  
PA 6, PA 6.6, PA 6.6 GF30



Platten und Stäbe aus  
POM-C, POM-ESD, POM-AS



Platten und Stäbe aus  
PET (PETP)



Platten und Stäbe aus  
PVC-U, PVC-C



Platten und Stäbe aus  
PP-H, PP-C



Platten und Stäbe aus  
PE-HD (PE80, PE100), PE-UHWM



Platten und Stäbe aus  
PEEK, ECTFE, PCTFE, PTFE, FEP, PFA



Platten und Stäbe aus ABS



Rohre und Stäbe aus PMMA



Normprofile und Formrohre aus  
PVC-U, PE-HD, PP



Rohre und Stäbe aus transp. PVC-U



Platten und Stäbe aus PC (Industriequalität)





## **AHLBORN KUNSTSTOFFE**

Mürfelndorf 10  
A-3650 Pöggstall / Austria

t: +43 (0)2758 34994-0  
f: +43 (0)2758 34994-4  
e: [office@akuplastics.com](mailto:office@akuplastics.com)