

Ihr Partner für technische Kunststoffe



Auswahl aus unserem
Herstellungs- und Lieferprogramm:



- Technische Fertigteile nach Zeichnung oder Muster
- Gleit- und Führungselemente
- Gleitprofile
- Stoß- und Schutzleisten
- Drehteile
- Platten und Zuschnitte
- Rundstäbe

ARCOPLAST-Kunststoffteile finden in vielen Bereichen der Industrie Verwendung:

Antriebs- und Fördertechnik, Automobil-, Elektronik-, Verpackungs-, Papier-, Abfüll- und Nahrungsmittelindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Berg- und Hafenbau, Chemischer Apparatebau, Ladenbau, Umweltschutz...

Verwaltung:

Arcoplast Kunststoff GmbH
Max-Planck-Str. 4
D - 48691 Vreden
Tel. +49(0) 25 64 / 39 66-0
Fax +49(0) 25 64 / 39 66-20
info@arcoplast.de

Produktion:

Arcoplast Kunststoff GmbH
Von-Siemens-Str. 21
D - 48691 Vreden



www.arcoplast.de

Werkstoffe

Eigenschaften

PE 500 rein Polyethylen (PE-HMW)	sehr gute chemische Beständigkeit geringe Wasseraufnahme lebensmittelrechtlich zugelassen	physiologisch unbedenklich gute Stoss- und Schlagdämpfung
PE 500 regenerat	wiederverwertetes Material	günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
PE 1000 rein Polyethylen (PE-UHMW)	sehr gute chemische Beständigkeit hohe Verschleißfestigkeit stark geräuschkämpfend hohe Abriebfestigkeit hohe Schlagzähigkeit	geringe Wasseraufnahme sehr gute Gleiteigenschaft physiologisch unbedenklich lebensmittelrechtlich zugelassen
PE 1000 regenerat	gute Verschleißfestigkeit gute Gleiteigenschaft	günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis
PE 1000 + Mos2 Polyethylen + Schmierstoff	selbstschmierend sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient	sehr gute Gleiteigenschaft hohe UV-Beständigkeit
PE 1000 DSL (gleitoptimiert)	äußerst niedriger Gleitreibungskoeffizient antistatisch hohe UV-Beständigkeit	selbstschmierend hohe Abriebfestigkeit äußerst gute Gleiteigenschaft
PE 1000 CP (verschleißoptimiert) Glaskugelsatz	sehr gute Abriebfestigkeit lange Lebensdauer	gute Gleiteigenschaft physiologisch unbedenklich
PE 1000 BOR	erhöhte Absorptionsfähigkeit gegenüber energiereichen Strahlen	
PE 1000 FLH	flammschützend gute Gleiteigenschaft antistatisch	gute Abriebfestigkeit hohe Schlagzähigkeit hohe UV-Beständigkeit
PE 1000 HT	höhere Temperaturbeständigkeit lebensmittelrechtlich zugelassen oxidationshemmend	hohe Abriebfestigkeit niedriger Gleitreibungskoeffizient höhere Standzeiten bei erhöhten Temperaturen
PE 1000 RB	Verbundwerkstoff mit Gummi gute Geräuschkämpfung	gummierte Seite kann verklebt werden
PE 1000 AST (antistatisch)	reduzierter Oberflächenwiderstand	
PE 1000 antimikrobiell	antimikrobielle Wirkung	lebensmittelrechtlich zugelassen
PA 6 Polyamid	hohe Festigkeit, Zähigkeit (auch bei Kälte) geringes Kaltflussverhalten gute Schlagfestigkeit	gutes Dämpfungsverhalten gute Verschleißfestigkeit
PA 6 + Mos2 Polyamid + Schmierstoff	hohe Festigkeit, Zähigkeit (auch bei Kälte) bessere Gleiteigenschaft als PA 6	gutes Dämpfungsverhalten bessere Verschleißfestigkeit
PA 6.6 Polyamid	sehr hohe Härte bessere Temperaturfestigkeit wärmeformbeständiger	hohe Schlagfestigkeit
PA 6 G Polyamid 6 Guss	hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit hohe Härte und Steifigkeit	geringe Eigenspannungen
PA 6 G + Mos2 Polyamid 6 Guss + Schmierstoff	sehr hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit, sehr hohe Härte und Steifigkeit	selbstschmierende Eigenschaften
PA 6 G + Öl Polyamid 6 Guss + Öl	höhere Verschleißfestigkeit selbstschmierende Eigenschaften	hervorragende Gleitfähigkeit
PA 6 Glasfaser	hohe Druckfestigkeit höhere Temperaturbeständigkeit	dimensionsstabiler
PA 12 Polyamid	hohe chemische Beständigkeit sehr gute Schlagzähigkeit	geringere Feuchtigkeitsaufnahme
POM C Polyoximethylen Copolymer	sehr maßhaltig hohe Steifigkeit geringe Feuchtigkeitsaufnahme sehr hohe Gleiteigenschaft	gute Verschleißfestigkeit gutes Rückstellvermögen lebensmittelrechtlich zugelassen
PP Polypropylen (rund)	schwer zerbrechlich, hart hohe Wärmeformbeständigkeit	niedrige Dichte lebensmittelrechtlich zugelassen
PET Polyethylenterephthalat	sehr gute Gleiteigenschaft hohe Steifigkeit hohe Zähigkeit sehr Dimensionsstabil	hohe Härte hohe Festigkeit geringe Wasseraufnahme gute Verschleißfestigkeit
PVDF Polyvinylidenfluorid	hohe chemische Beständigkeit hohe mechanische Festigkeit	hohe thermische Beständigkeit ausgezeichnete Abriebfestigkeit
PTFE Polytetrafluorethylen (rund)	sehr hohe chemische Beständigkeit sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient	hohe thermische Beständigkeit sehr witterungsbeständig
weitere Werkstoffe auf Anfrage		