

Der Spezialist

für die Verarbeitung

technischer Kunststoffe

arcoplast



Individuelle Produktlösungen

Die Fertigung kundenspezifischer Produktlösungen sind unser Tagesgeschäft. Unsere Berater und Entwickler stehen in engem Kontakt zur Produktion. Dies hat für unsere Kunden den Vorteil, dass wir schnell und hoch effizient u.a. folgende Teile fertigen können:

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

Vielfältiger Einsatz

Die Einsatzgebiete für Arcoplast Kunststoffteile sind weit gefächert. So findet man unsere Produkte u. a. in diesen Bereichen:

- Maschinen- und Anlagenbau
- Lebensmittelindustrie
- Automobilindustrie
- Papierindustrie
- Elektronikindustrie
- Antriebs- und Fördertechnik
- Laborbau
- Messe- und Ladenbau
- Chemischer Apparatebau
- Berg-, Hafen- und Fenderbau
- Verpackungs- und Abfüllindustrie
- Umweltschutz

Ihr Vorteil

Dank unserer hochqualifizierten Mitarbeiter und einem modernen Maschinenpark, garantieren wir Ihnen höchste Qualitätsstandards mit kürzesten Produktionszeiten. Selbst hohe Stückzahlen oder besonders zeitaufwendige Arbeiten können schnell und flexibel gefertigt werden.

- Schnelle Auftragsbearbeitung
- Alles aus einer Hand
- Serienfertigung und Prototypenbau
- Hohe Flexibilität
- Kurze Produktionszeiten
- Lieferung auf Abruf
- Qualitätssicherung



Qualitäts-Garantie

Arcoplast-Produkte unterliegen strengsten Kontrollen. Mit diesem Gütesiegel garantieren wir unsere konstant hohe Produkt-Qualität.

PE 500 - rein
Polyethylen (PE-HMW)

- sehr gute chemische Beständigkeit
- geringe Wasseraufnahme
- gute Stoss- und Schlagdämpfung
- physiologisch unbedenklich
- lebensmittelrechtliche Zulassung vieler Farbtypen

PE 500 - regenerat
Polyethylen (PE-HMW)

- wiederverwertetes Material
- günstiges Preis/Leistungsverhältnis
- geringe Wasseraufnahme

PE 1000 - rein
Polyethylen (PE-UHMW)

- sehr gute chemische Beständigkeit
- sehr gute Gleiteigenschaft
- geringe Wasseraufnahme
- hohe Verschleißfestigkeit
- stark geräuschkämpfend
- hohe Schlagzähigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- lebensmittelrechtliche Zulassung vieler Farbtypen

PE 1000 - regenerat
Polyethylen (PE-UHMW)

- gute Verschleißfestigkeit
- gute Gleiteigenschaft
- günstiges Preis/Leistungsverhältnis

PE 1000 + Mos2
Polyethylen + Schmierstoff

- sehr niedriger Gleitreibungskoeffizient
- sehr gute Gleiteigenschaft
- selbstschmierend
- hohe Verschleißfestigkeit
- gute chemische Beständigkeit
- stark geräuschkämpfend
- hohe UV-Beständigkeit

PE 1000 DSL
(gleitoptimiert)

- äußerst niedriger Gleitreibungskoeffizient
- äußerst gute Gleiteigenschaft
- selbstschmierend
- antistatisch
- hohe Abriebfestigkeit
- stark geräuschkämpfend
- gute chemische Beständigkeit
- hohe UV-Beständigkeit

PE 1000 CP
(verschleißoptimiert, Glaskugelsatz)

- sehr gute Abriebfestigkeit
- gute Gleiteigenschaft
- hohe Schlagzähigkeit
- sehr gute chemische Beständigkeit
- lange Lebensdauer

PE 1000 BOR

- erhöhte Absorptionsfähigkeit gegenüber energiereichen Strahlen

PE 1000 FLH

- flammhemmend, UL94, V-0
- gute Abriebfestigkeit
- gute Gleiteigenschaft
- hohe Schlagzähigkeit
- antistatisch
- hohe UV-Beständigkeit

PE 1000 HT

- höhere Temperaturbeständigkeit
- hohe Abriebfestigkeit
- sehr gute chemische Beständigkeit
- niedriger Gleitreibungskoeffizient
- oxidationshemmend
- höhere Standzeiten bei erhöhten Temperaturen 80 - 125° C

PE 1000 RB

- Verbundwerkstoff aus PE 1000 und Gummi, die gummierte Seite kann verklebt werden
- sehr gute Gleiteigenschaft
- hohe Verschleißfestigkeit
- sehr gute chemische Beständigkeit
- hohe Schlagzähigkeit
- antiadhäsives Verhalten
- gute Geräuschkämpfung

PE 1000 AST - antistatisch

- reduzierter Oberflächenwiderstand
- sehr gute chemische Beständigkeit
- hohe Verschleißfestigkeit
- sehr gute Gleiteigenschaft
- stark geräuschkämpfend
- hohe Schlagzähigkeit
- hohe Abriebfestigkeit

PE 1000 - antimikrobiell

- antimikrobielle Wirkung

PA 6
Polyamid

- hohe Festigkeit, Steifigkeit
- gute Zähigkeit (auch bei Kälte)
- gutes Dämpfungsverhalten
- hoher Verschleißwiderstand
- sehr gute elektrische Isoliereigenschaft

PA 6 + Mos2
Polyamid + Schmierstoff

- hohe Festigkeit,
- hohe Zähigkeit (auch bei Kälte)
- gutes Dämpfungsverhalten
- bessere Verschleißfestigkeit
- bessere Gleiteigenschaft als PA 6

PA 6.6
Polyamid

- sehr hohe Härte
- hohe Verschleißfestigkeit
- niedrige Schlagzähigkeit
- höhere Wärmeformbeständigkeit

PA 6 G
Polyamid 6 Guss

- hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit, Härte und Steifigkeit
- geringe Eigenspannungen

PA 6 G + Mos2
Polyamid 6 Guss + Schmierstoff

- sehr hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit, Härte und Steifigkeit
- selbstschmierende Eigenschaft

PA 6 G + Öl
Polyamid 6 Guss + Öl

- bis zu 5fach höhere Verschleißfestigkeit gegenüber anderen Polyamiden
- hervorragende Gleitfähigkeit
- selbstschmierende Eigenschaften

PA 6 Glasfaser
Polyamid 6 + Glasfaser

- hohe Druck- und Kriechfestigkeit
- hohe Steifigkeit
- höhere Temperaturbeständigkeit
- dimensionsstabiler

PA 12
Polyamid

- hohe chemische Beständigkeit
- geringe Feuchtaufnahme
- sehr gute Schlagzähigkeit

POM C
Polyoximethylen Copolymer

- hohe Steifigkeit
- gute Federeigenschaften
- gute Zähigkeit
- geringe Feuchtaufnahme
- sehr maßhaltig

PP-H
Polypropylen

- schwer zerbrechlich, hart
- niedrige Dichte
- hohe Wärmeformbeständigkeit

PET
Polyethylenterephthalat

- hervorragende Dimensionsstabilität
- sehr gute Gleiteigenschaft
- hohe Härte
- hohe Steifigkeit
- hohe Festigkeit
- hohe Zähigkeit
- geringe Wasseraufnahme
- sehr maßhaltig

PVDF
Polyvinylidenfluorid

- hohe mechanische Festigkeit
- hohe Dauerbrauchstemperatur
- hohe Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute UV und Witterungsbeständigkeit

PTFE
Polytetrafluorethylen

- sehr hohe chemische Beständigkeit
- nicht brennbar, hohe thermische Beständigkeit
- sehr witterungsbeständig
- geringe Festigkeit
- sehr niedriger Reibungskoeffizient

PEEK
Polyetheretherketon

- sehr hohe obere Gebrauchstemperaturgrenze in Luft
- hohe mechanische Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit, auch bei hohen Temperaturen
- ausgezeichnete chemische und Hydrolysebeständigkeit
- sehr gute Dimensionsstabilität
- ausgezeichnetes Reibungs- und Verschleißverhalten

PAI
Polyamidimid

- sehr hohe obere Gebrauchstemperaturgrenze in Luft (250° C dauernd)
- ausgezeichnete Beibehaltung der mechanischen Festigkeit, Steifigkeit und Kriechfestigkeit über einen weiten Temperaturbereich
- äußerst niedrige thermische Längenausdehnungszahl bis 260° C
- ausgezeichnetes Reibungs- und Verschleißverhalten
- sehr gute UV-Beständigkeit
- außergewöhnliche Beständigkeit gegen energiereiche Strahlung (Gamma- und Röntgenstrahlen)
- inhärente Flammwidrigkeit

