

De specialist

voor het verwerken van technische kunststoffen

arcoplast



Individuele producten

Het vervaardigen van kunststof-onderdelen die aan de specifieke wensen van de klant voldoen, behoort tot ons dagelijks werk. Onze adviseurs en ontwikkelaars werken nauw samen met de productie-afdeling. Dit heeft voor u het voordeel, dat we zeer efficiënt kunnen produceren. Wij maken o.a.:

- Technische kunststof-onderdelen volgens tekening of model
- Geleidings-elementen
- Geleidings-profielen
- Stoot- en beschermings-elementen
- CNC-gefreeste en gedraaide onderdelen
- Standaard-Platen en op maat gezaagde plaatdelen
- Rondstaven

Veelzijdig in te zetten

Het inzetgebied van Arcoplast kunststofonderdelen is heel breed. Men vindt onze producten o.a. in de volgende bedrijfstakken:

- Machine- en installatiebouw
- Levensmiddelindustrie
- Auto-industrie
- Papierindustrie
- Elektronika-industrie
- Aandrijvings- en transporttechniek
- Laboratoriumbouw
- Standbouw en winkelbouw
- Chemische machinebouw
- Berg-, haven- en fenderbouw
- Verpakkings- en vul-industrie
- Milieubescherming

Uw voordeel

Dankzij onze gekwalificeerde medewerkers en moderne machines kunnen wij u de hoogste kwaliteit met de kortste productietijd garanderen. Zelfs grote aantallen en tijdsintensieve onderdelen kunnen hiermee snel en flexibel geproduceerd worden.

- Snelle orderverwerking
- Alles uit een hand
- Serieproductie en prototypes
- Hoge flexibiliteit
- Korte productietijden
- Levering op afroep
- kwaliteitscontrole



Kwaliteitsgarantie

Arcoplast-producten worden ten strengste gecontroleerd. Met dit kwaliteitskenmerk garanderen wij u een constant hoge productkwaliteit

PE500 - zuiver polyethyleen (PE-HMW)	• hoge slagvastheid • uitstekende chemische bestandheid • zeer lage waterabsorptie • fysiologisch inert (Geschikt voor contact met levensmiddelen)	PA 6 + Mos2 polyamide + smeerstof	• hoge mechanische sterkte, stijfheid, hardheid en taaheid • goede weerstand tegen vermoeiing • hoog mechanisch dempend vermogen • uitstekende slijtageweerstand
PE 500 - regeneraat polyethyleen (PE-HMW)	• gerecycled materiaal • voordelig	PA 6.6 polyamide	• zeer hoge hardheid • zeer goede slijtage- en abrasieweerstand • lage slagvastheid • hogere bestandheid tegen vervorming door warmte
PE 1000 - zuiver polyethyleen (PE-UHMW)	• goede slijtage- en abrasieweerstand (In het bijzonder PE-UHMW) • hoge slagvastheid, ook bij lage temperaturen • uitstekende chemische bestandheid • lage wrijvingscoëfficiënt • uitmuntende anti-adhesieve eigenschappen • zeer lage waterabsorptie • fysiologisch inert • matige mechanische sterkte, stijfheid en kruipvastheid	PA 6 G polyamide 6 gegoten	• zeer hoge slijtage- en abrasieweerstand, hardheid en stijfheid • geringe eigenspanning
PE 1000 - regeneraat polyethyleen (PE-UHMW)	• gerecycled materiaal • voordelig	PA 6 G + Mos2 polyamide 6 gegoten + smeerstof	• zeer hoge slijtage- en abrasieweerstand, hardheid en stijfheid • zelfsmierend
PE 1000 + Mos2 Polyethyleen + smeerstof	• zeer goede glijeigenschappen • zelfsmierend • zeer goede slijtage- en abrasieweerstand • sterk geluiddempend • goed UV- en weersbestendig	PA 6 G + olie polyamide 6 + olie	• tot 5 x hogere PV-grenswaarde (draagvermogen) t.o.v. andere polyamiden • uitstekende glijeigenschappen • zelfsmierend
PE 1000 DSL geoptimeerde glijeigenschappen	• zeer goede glijeigenschappen • zelfsmierend • sterk geluiddempend • goed UV- en weersbestendig	PA 6 glasvezel polyamide 6 + glasvezel	• hogere mechanische sterkte, stijfheid, kruipweerstand en maatvastheid • uitstekende slijtageweerstand • bestand tegen hogere temperaturen
PE 1000 BOR	• goede bestandheid tegen energierijke straling	PA 12 polyamide	• uitstekende chemische bestandheid • zeer lage vochtabsorptie • zeer goede mechanische taaheid
PE 1000 FLH	• vlamwerend, UL94, V-0 • goede slijtage- en abrasieweerstand • goede glijeigenschappen • hoge slagvastheid, ook bij lage temperaturen (In het bijzonder PE-UHMW) • uitstekende chemische bestandheid • hoge UV- en weersbestendigheid	POM-C polyoximethyleen copolymeer	• hoge mechanische sterkte, stijfheid en hardheid • zeer hoge veerkracht • goede kruipweerstand • zeer hoge maatvastheid • lage vochtabsorptie • zeer hoge maatvastheid
PE 1000 HT	• bestand tegen hogere temperaturen • anti-oxiderend • goede slijtage- en abrasieweerstand • uitstekende chemische bestandheid • lage wrijvingscoëfficiënt • langere standtijd bij hogere temperaturen 80-125 °C	PP-H polypropyleen	• zeer slijtvast en hard • geringe dichtheid
PE 1000 AST antistatisch	• gereduceerde oppervlakte-weerstand • zeer goede chemische bestandheid • goede slijtage- en abrasieweerstand • zeer goede glijeigenschappen • sterk geluiddempend • hoge slagvastheid • goede slijtage- en abrasieweerstand	PET polyethyleenterephthalaat	• uitstekende vormvastheid • zeer goede glijeigenschappen • hoge mechanische sterkte, stijfheid en hardheid • geringe vochtabsorptie • zeer hoge maatvastheid
PE 1000 antimicrobieel	• antimicrobiële eigenschappen	PVDF polyvinylidenfluoride	• hoge mechanische sterkte, stijfheid en kruipvastheid • hoge toelaatbare gebruikstemperatuur in lucht (250°C continu, tot 450°C voor kortstondig gebruik) • uitstekende chemische en hydrolysebestandheid • uitzonderlijke UV- en weerbestendigheid
PC polycarbonaat	• vrijwel onbreekbaar bij normaal gebruik • uitstekende optische eigenschappen en glanzend oppervlak • uitstekende mechanische, thermische en elektrische eigenschappen • gebruikstemperatuur (-40 °C tot +130 °C) • slagvast • goed te verspanen en te buigen • brandwerende eigenschappen • diversen uitvoeringen mogelijk, UV gestabiliseerd, ESD, kraswerend	PTFE polytetrafluorethyleen	• zeer hoge chemische bestandheid • onbrandbaar, hoge thermische bestandheid • zeer hoge UV- en weersbestendigheid • geringe vastheid • zeer lage wrijvingscoëfficiënt
PA 6 polyamide	• hoge mechanische sterkte, stijfheid, hardheid en taaheid • goede weerstand tegen vermoeiing. • hoog mechanisch dempend vermogen. • uitstekende slijtage- en abrasieweerstand slijtageweerstand. • zeer goede elektrisch isolerende en diëlektrische eigenschappen	PEEK polyetheretherketon	• zeer hoge toelaatbare gebruikstemperatuur in lucht (250°C continu, tot 450°C voor kortstondig gebruik) • hoge mechanische sterkte, stijfheid en kruipvastheid (ook bij hoge temperaturen) • uitstekende chemische en hydrolysebestandheid • zeer hoge maatvastheid • uitstekende glijeigenschappen en slijtvastheid
		PAI polyamidimide	• zeer hoge toelaatbare gebruikstemperatuur in lucht (250°C continu) • uitstekend behoud van mechanische sterkte, stijfheid en kruipvastheid over een breed temperatuurgebied • zeer lage lineair thermische uitzettingscoëfficiënt tot 250°C • uitmuntend wrijvings- en slijtagegedrag • zeer goede UV-bestendigheid • uitzonderlijke weerstand tegen energierijke straling (gamma- en röntgenstralen) • intrinsieke vlamdovendheid

