Steer 4D
6031 SR Nederweert

T +31 (0) 495 594 719
F +31 (0) 495 594 720
I www.arutech.nl
E info@arutech.nl

POM - Polyacetaal - Polyoxymethyleen

POM is een thermoplast met een grote maatvastheid. Dit maakt het mogelijk om producten te vervaardigen die aan zeer nauwe toleranties moeten voldoen. POM is een sterk & hard kunststof met een lage wrijvingsweerstand; het is slijtvast en spanningsvrij en ook bij lage temperatuur (-40 graden) behoudt het zijn goede slagvastheid. Haar verende eigenschappen zorgen ervoor dat stoten en trillingen geabsorbeerd worden.

Beschikbare varianten

- POM-C (copolymeer)
- POM-H (homopolymeer)

Eigenschappen van POM-C / POM-H

- Zeer maatvast
- Hoge trek- en breuksterkte
- Slijt- en slagvast
- Hoge veerkracht
- Geringe vochtopname
- Goede mechanische eigenschappen (goede glij- en roleigenschappen)

Verschillen in eigenschappen tussen POM-C en POM-H worden gekenmerkt door:

- POM-H heeft een nog hogere treksterkte dan POM-C
- POM-C heeft een betere hydrolyse bestendigheid en een hogere breuksterkte dan POM-H

Chemische bestendigheid POM-C / POM-H

- Goede chemische bestendigheid tegen oliën en brandstoffen

Toepasbaarheid binnen voedingsmiddelenindustrie POM-C / POM-H

Er is een speciale Food Grade versie welke POM zeer geschikt maakt voor de voedingsmiddelenindustrie.

Bewerkingsmogelijkheden POM-C / POM-H

V	Verspaanbaar
V	Waterstraal snijden
V	Laserstraal snijden
±	Lijmbaar
±	Lassen

V	= Goed
±	= Beperkt
≠	= Niet

Beschikbare Kleuren POM-C / POM-H

- Zwart
- Naturel / Wit

Meer informatie over de verspaning van POM Delrin vindt u op onze website!

De informative uit dit document is zorgvuldig samengesteld, desondanks kunnen aan de inhoud geen rechten worden ontleend.