

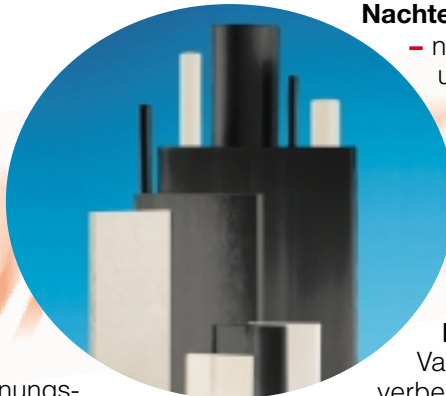
Wir stellen vor: POM Polyoxymethylen; POM (ESD)

Polyoxymethylen besitzt eine Dauergebrauchstemperatur von -60 °C bis 100 °C. Die hohe Oberflächenhärte wird nur von wenigen Kunststoffen übertroffen. Aufgrund der hohen Härte und der glatten Oberfläche besitzt POM ein gutes Gleit- und

Verschleißverhalten. Die Bildung von Spannungsrissen besteht grundsätzlich nicht. Das Copolymer besitzt eine hohe Thermostabilität und Chemikalienbeständigkeit (hier ist besonders die gesteigerte Hydrolysebeständigkeit zu beachten).

Vorteile:

- + hohe Härte und Steifigkeit
- + hohe Zähigkeit (bis -40 °C)
- + hohe Wärmeformbeständigkeit
- + geringe Wasseraufnahme
- + Hohe Dimensionsstabilität
- + gutes elektrisches Isolierverhalten
- + sehr günstiges Gleitreib- und Gleitverschleißverhalten
- + hohe Beständigkeit gegen Lösemittel
- + hohe Beständigkeit gegen Spannungsrissbildung
- + UV-beständig (schwarz eingefärbt)



Nachteile:

- nicht beständig gegen starke Säuren und Oxidationsmittel.
- schlechte Verkleb- und Lackierbarkeit

Anwendungsbeispiele:

Lagerrollen und -käfige, Beschläge, Zahnräder, Pumpenkörper, Schrauben, Bauteile in der Feinwerk- und in der Textiltechnik, etc. ...

POM elektrisch leitfähig (ESD):

Variante des copolymeren POM's mit verbesserter elektrischer Leitfähigkeit. Durchgangswiderstand $\leq 10^6 \Omega \times \text{cm}$, Oberflächenwiderstand $\leq 10^3 \Omega$.

Neuheiten im Lieferprogramm 2003/04

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu dürfen, dass wir unser Programm ausgeweitet haben. In das Fertigungsprogramm haben wir NEU aufgenommen:

Werkstoff	Halbzeug	Farbe/Eigensch.	Abmessungen
PVC-U	Vollstäbe	transparent	10 - 25 mm
PS-HI	Profile für Schaumplatten	transparent	U- und H-Profile für 6 und 10 mm Platten
PVC-ESD	Vollstäbe	elektr. leitfähig	20 - 50 mm
PP- ESD	Vollstäbe	elektr. leitfähig	20 - 100 mm
PE-UHMW	Vollstäbe	schwarz u. grün	20 - 200 mm
ECTFE (HALAR)	Vollstäbe	natur	25,4 - 127 mm
ABS	Vollstäbe Platten	natur (grau läuft aus) natur (grau läuft aus)	10 - 100 mm 15 - 60 mm
PPE (Noryl)	Vollstäbe Platten	grau grau	20 - 100 mm 10 - 40 mm
PPE 30 GF	Vollstäbe Platten	natur natur	20 - 100 mm 10 - 40 mm
POM-C	Vollstäbe Platten	schwarz/natur schwarz/natur	5 - 250 mm 8 - 100 mm
PPSU	Vollstäbe	schwarz	20 - 40 mm
PEI	Vollstäbe	natur	25,4 - 101,6 mm
PEI 30 GF	Vollstäbe	natur	19,1 - 101,6 mm

Lagerkäfige aus PVDF

PVDF weist eine hohe Chemikalienbeständigkeit gegenüber Chlor und Brom auf. Die niedrigen Reib- und Gleitwerte sowie die hohe Dimensionsstabilität, auch bei höheren Temperaturen, verleihen diesem Werkstoff Eigenschaften, die bei Kugellageranwendungen in der chemischen Industrie häufig gefordert werden.



Neu: Homepage

Wir haben einen neuen Internetauftritt! Bitte besuchen Sie unsere Homepage unter

www.gehrplastics.com

Hier werden Sie viel Wissenswertes über unser Unternehmen und unser komplettes, immer aktualisiertes Produktprogramm finden. Über weitere Anregungen und Verbesserungsvorschläge würden wir uns freuen.



25 Jahre Betriebsjubiläum



Herr Gaetano Montalto war am 20. März 25 Jahre bei uns beschäftigt.

Er arbeitet in unserer Extrusionsabteilung als Schichtführer. Durch seine Erfahrung und Übersicht ist Herr Montalto zu einem unverzichtbaren Mitarbeiter geworden. Wir danken ihm für seine langjährige treue und sehr gute Mitarbeit.

Messen 2003

Wir werden dieses Jahr an folgenden Messen teilnehmen:

ACHEMA in Frankfurt vom 19. - 24. Mai
(Halle 9.0, Stand B 39)

CHINAPLAST in Beijing vom 9. - 12. September

IAPD in Atlanta am 12. September

Kundenbefragung 2003

Im Februar gingen an viele unserer Kunden Fragebögen. Die Universität Mannheim, unter Leitung von Prof. Dr. Schröder, wird auch diesmal diese Befragung durchführen.

Wir bitten Sie deshalb die nächsten Tage, sofern noch nicht geschehen, den Bogen auszufüllen und an die Uni Mannheim zu schicken.

Bei der Umfrage 1997 hatten wir eine außergewöhnlich hohe Rücklaufquote von 41 %, worüber wir uns sehr gefreut haben. Je mehr Teilnehmer mitmachen, desto aussagefähiger wird die Befragung. Wir sind gerne bereit auch Ihre Anregungen aufzunehmen.

Neuer Gesamtkatalog 2003/2004

Unser neuer Katalog ist fertig und wurde zwischenzeitlich verschickt.

Sollten Sie mehr Exemplare benötigen, so fordern Sie diese bitte an.

