

## Walzenbürsten aus PVC-Hohlstäben

Aus unseren PVC-Hohlstäben werden Walzenbürsten hergestellt.

Hierbei wird der Bürstenkörper aus PVC auf eine Welle aus Stahl oder Aluminium aufgezogen und mit unterschiedlichen Borsten bestückt. Je nach Borstentype erfolgt der Einsatz z. B. in der Druckindustrie oder zum Säubern von Blechen in der Lebensmittelindustrie.



## Wir stellen vor: Werkstoff Polyetherimid PEI (ULTEM® 1000) und PEI 30% GF (ULTEM® 2300)

Polyetherimid bietet eine hohe mechanische Leistungsfähigkeit in Verbindung mit einer ausgezeichneten Wärme- und Chemikalienbeständigkeit (Dauergebrauchstemperaturbeständig bis ca. +170 °C), hoher Dimensionsstabilität und Kriechfestigkeit.

Die Strahlen- und Hydrolysebeständigkeit (medizinische Anwendungen) wird ebenfalls als ausgesprochen gut bezeichnet. Die sehr geringe Rauchentwicklung und der hohe Durchgangswiderstand als auch die Einstufung nach UL94 V-0 (selbstverlöschend) haben

Anwendungen auch im Personenluftverkehr ermöglicht. Seine unter den Thermoplasten einzigartige Drehmomentfestigkeit ermöglicht die kostengünstige Substitution von spanabhebend hergestellten Kleinteilen aus Stahl.

### **NEU** PEI 30 % GF ULTEM® 2300:

Erhöhte Steifigkeit und Dimensionsstabilität, bis 90 °C KTW-Empfehlung vorhanden.

#### Vorteile:

- + sehr hohe Festigkeit
- + hohe Steifigkeit
- + hohe Härte
- + hohe Wärmeformbeständigkeit
- + hohe Durchschlagfestigkeit
- + geringer Wärmeausdehnungskoeffizient
- + hohe Chemikalienbeständigkeit
- + hohe Witterungsbeständigkeit
- + hohe Beständigkeit gegen  $\gamma$ -Strahlen
- + selbstverlöschend ohne Flammschutzmittel
- + geringe Rauchgasentwicklung
- + sehr hohe Torsionsfestigkeit

#### Nachteile:

- mittelmäßige Beständigkeit gegen Spannungsrissbildung (teilhalogenierte Kohlenwasserstoffe)



#### Anwendungsbeispiele:

Bauteile in der Elektrotechnik, Lebensmittelindustrie und im Flugzeugbau, Portionsbehälter in der Zahnmedizin, Pumpenteile für Hochdruckreiniger, Gleitlager, Zahnräder, Teile bei Heißwasseranwendungen, etc...

Benötigen Sie weitere Informationen oder Muster? Dann kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungstechnik.

**Aus diesen Werkstoffen führen wir Vollstäbe von 20 – 100 mm Durchmesser als Lagerartikel in unserem Programm.**



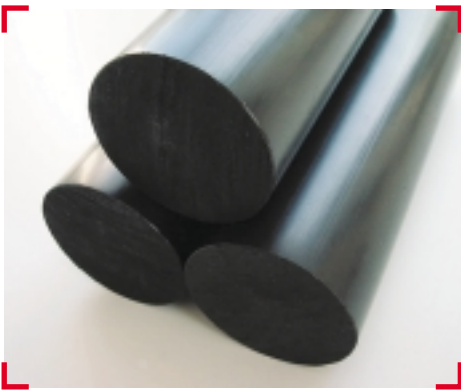
## Rezzo Schlauch zu Gast

Am 15. August war der Ex-Fraktionsvorsitzende der Partei Bündnis 90 / Die Grünen im Deutschen Bundestag, Herr Rezzo Schlauch, bei uns zu Gast in Mannheim. Wir konnten Herrn Schlauch unseren Betrieb vorstellen und über die Probleme eines mittelständigen, kunststoffverarbeitenden Familienunternehmens sprechen. Ob wir ihn von den Vorteilen von "Plastik" überzeugen konnten, ist uns nicht bekannt.



## Lieferprogramm mit über 1.000 to an Lager

Derzeit arbeiten wir an einer Reihe von Projekten um unser Lieferprogramm weiter auszubauen. Zur Zeit haben wir über **1.000 to Halbzeuge**, die wir ständig an Lager führen. Damit können wir eine hohe Lieferzuverlässigkeit gewährleisten.



## Neu im Lagerprogramm

### Stäbe aus PP-ESD elektrisch leitfähig

Durchgangswiderstand : ca.  $50 \Omega \times \text{cm}$   
Oberflächenwiderstand: ca.  $10^6 \Omega$

### Zur Zeit bieten wir folgende Abmessungen an:

Durchmesser: 20 / 30 / 50 / 100 mm  
Länge: 2.000 mm      Farbe: schwarz

### Anwendungen:

- Pumpenkörper im Bergbau und Anlagenbau
- Werkstückträger für empfindliche elektr. Baugruppen
- Bauteile im Ex-Schutz Bereich



## INTERPLASTICA 2002, Moskau

### 7. Internationale Fachausstellung Kunststoff und Kautschuk

Vom 16. – 19. September waren wir zum 2. Mal auf der Interplastica in Moskau vertreten. Die Präsentation unseres Lieferprogramms fand zahlreiche interessierte Besucher. Neben der Pflege unserer bestehenden Verbindungen konnten wir auch neue Kontakte knüpfen. In einer ersten Bilanz können wir diese Messebeteiligung als sehr erfolgreich bewerten.

## Seminare für unsere Händlerkunden

Am 13. und 14. November finden wieder Seminare für unsere Händlerkunden statt.

### Einführungsseminar 13. November 2002

- Präsentation des GEHR-Lagerprogramms
- Praktische Hilfen zur Einordnung von Kunststoffen

### Vertiefungsseminar 14. November 2002

- Eigenschaften von Kunststoffen
- Verkleben von Kunststoffen

## Kundenbefragung

Im Oktober lassen wir von der Universität Mannheim erneut eine Kundenbefragung durchführen. Ihre Antworten werden von der Universität streng vertraulich behandelt. Sie können also offen Ihre Meinung und Anregungen mitteilen. Bitte unterstützen Sie diese Aktion. Als "kleines Dankeschön" wird unter allen Teilnehmern eine Verlosung durchgeführt.

## Betriebsferien zu Weihnachten und Neujahr

Unser Unternehmen ist vom **23.12.02 - 06.01.03**

geschlossen.

Wir erinnern daran, dass wir zum 1. Januar unsere neue Software einführen.

Letzte Rechnungsstellung für 2002 erfolgt am 20. Dezember 02.