



## Absaugrohre aus PVC-U

Für Autowaschanlagen werden von uns Teleskoprohre aus PVC-U von 230 - 280 mm  $\varnothing$  gefertigt. Diese Rohre werden zur Absaugung des Wassers vom Auto eingesetzt.

Für die Funktion dieses Systems ist eine hohe Maßhaltigkeit zwingend notwendig. Die Rohre müssen zusätzlich zur Teleskopfunktion auch dicht sein, um eine optimale Absaugung zu gewährleisten.

Das GEHR-Kunststoffwerk konnte diese Anforderungen erfolgreich umsetzen.

**NEU**

## Wir stellen vor: Werkstoff Ethylen-Chlortrifluorethylen ECTFE (HALAR®)

Ethylen-Chlortrifluorethylen besitzt eine außerordentliche Schlagzähigkeit zwischen -40 °C und +150 °C. Der Elastizitätsmodul liegt im mittleren Bereich. Die Zugfestigkeit, Härte, Kriechfestigkeit und Verschleißfestigkeit sind bei Raumtemperatur mit PA vergleichbar. Ein Teil der hervorragenden Produkteigenschaften wird der sehr glatten Oberfläche zugeschrieben und unterscheidet HALAR® von den

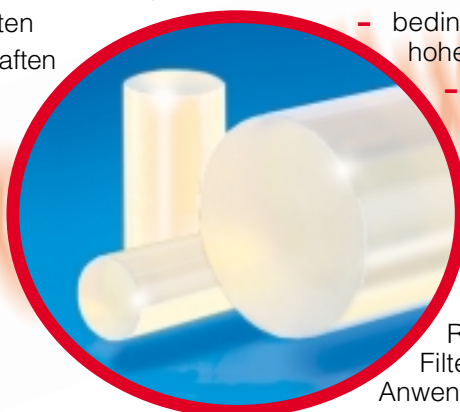
anderen Fluorkunststoffen. UV-Licht beeinflusst nur sehr gering diese Eigenschaften. Da ECTFE sehr rein ist, ist der Einsatz in Reinstwasser und Prozesschemikalien in der Halbleiterindustrie gegeben. Die Barriereigenschaften gegenüber Sauerstoff, Kohlendioxid, Chlorgas und Salzsäure sind 10 bis 100 mal besser als die von PTFE, was viele Anwendungen in der Chemie ermöglicht.

### Vorteile:

- + extrem hohe Schlagzähigkeit (bis zu -40 °C)
- + gute mechanische Eigenschaften
- + gute elektrische Isoliereigenschaften
- + sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- + hohe Beständigkeit gegen energiereiche Strahlen
- + sehr hohe Chemikalienbeständigkeit
- + selbstverlöschend bei bereits 0,18 mm Wandstärke
- + sehr hohe Reinheit
- + sehr glatte Oberfläche
- + sehr gute Gleiteigenschaften
- + physiologisch unbedenklich

### Nachteile:

- hohe Dichte
- bedingt spannungsrisssbeständig bei hohen Temperaturen (ab ca. 140 °C)
- nicht beständig gegen heiße Amine



### Anwendungsbeispiele:

Teile, die in Kontakt mit aggressiven Medien kommen (z.B. Anlagenbau), Auskleidungen von Pumpen und Ventilen, Ventilsitze, Flansche, Fittings, Zentrifugenkörper, Rührwerke, Füllstandsmesser, Filtergehäuse, Bauteile in Reinst-Anwendungen, etc...

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

**Wir haben Vollstäbe aus ECTFE von 25-127 mm neu in unser Lieferprogramm aufgenommen.**

**Beiliegende Übersicht informiert Sie über alle lieferbaren Abmessungen.**



## GEHR sponsort Ausstellung in Mannheim

Vom 17.11.2001 bis zum 09.02.2002 hat die Firma GEHR in der Kunsthalle der Stadt Mannheim wieder eine Ausstellung über die

**”Kinetische Kunst in Italien  
1958 – 1968”**

gesponsert.

Es wurden Objekte mit bewegten Elementen und lichtkinetischen Effekten ausgestellt.

Die Ausstellung war sehr erfolgreich. Sie wird ab März nochmals in der Kunsthalle in Gelsenkirchen gezeigt.

## Seminare für unsere Händlerkunden

Bitte notieren Sie die Termine unserer diesjährigen Seminare:

### Einführungsseminar

**10. April 2002**

- Übersicht über die Kunststoffe bei GEHR
- Praktische Hilfen zur Einordnung von Kunststoffen
- Typische Probleme der Bearbeitung verschiedener Kunststoffe am Beispiel einer spannenden Bearbeitung

### Vertiefungsseminar

**11. April 2002**

- Was beeinflusst die Eigenschaften der Kunststoffe?
- Wie sind Kunststoffe aufgebaut?
- Kristallinität
- Kurzübersicht der Kunststoffeigenschaften

## Neu im Lagerprogramm

Wir haben unser Lagertypensortiment erweitert. Folgende Artikel wurden neu aufgenommen:

	Stärke	Toleranzen	Breite	Länge
<b>Platten:</b>				
PEEK	14 mm	+ 0,3 mm/- 0,2 mm	620 mm	1.000 mm
PEEK	15 mm	+ 1,3 mm/+ 0,8 mm	620 mm	1.000 mm
PP 30% GF (HiPro)	6 – 50 mm		1.000 mm	1.000/2.000 mm
PEEK	8 – 50 mm		1.000 mm	1.000/2.000 mm
PVDF	10 – 60 mm		1.000 mm	1.000/2.000 mm
	Durchmesser	Toleranzen	Länge	
<b>Stäbe:</b>				
PEEK	28 mm	+ 1,5 mm/+ 0,2 mm	1.000 mm/3.000 mm	
	56 mm	+ 2,8 mm/+ 0,3 mm	1.000 mm/3.000 mm	

## Messen 2002

- Cosmoprof**, Bologna  
vom 8. – 11. März 2002
- Interplastica**, Moskau  
vom 16. – 19. September 2002
- IAPD**, Anaheim (USA)  
vom 16. – 20. Oktober 2002
- Expoquimia**, Barcelona  
vom 12. – 16. November 2002

## Verkaufsunterstützung

Zur Unterstützung unserer Kunden bei Werbeaktionen stellen wir Ihnen gerne Flyer zur Verfügung. Bitte anfordern!  
Folgende Flyer stehen derzeit zur Auswahl:

- GEHR – Profile
- GEHR – Schweißzusätze
- GEHR – Platten und Stäbe aus PEEK
- GEHR – Scharnier aus Acryl u. PETG
- GEHR – PO Vollstäbe 700 mm

