

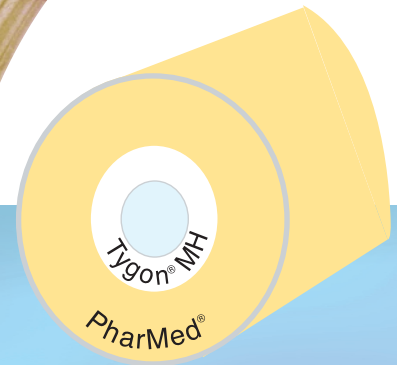
# Die Kombination machts aus!

MH und PharMed® = Tygon® MHLL

Der biegsame chemisch resistente Stopper-Schlauch



Hohe Dauer-Biegefestigkeit



Der MHLL Stopper Schlauch erhöht den Einsatz der Mehrkanal Kassettenpumpen: z. B. IPC, MS/CA Stativ, REGLO Digital und MCP Process mit CA oder MS/CA Kassetten.

# MHLL

- Beständig gegen Aceton, **M**ethylethylketon und andere **H**och aggressive Lösungsmittel
- **L**ange **L**ebensdauer



Ideal dazu passend:  
ISMATEC Anpresshebel-Kassetten PVDF



  
**ISMATEC**®

SOLUTIONS FOR FLUID HANDLING

**IDEX**  
IDEX CORPORATION

# Tygon® MHLL (MH und PharMed® = MHLL)

## Der biegsame chemisch resistente Stopper-Schlauch

- Weichmacherfrei
- Sehr glatte Innenoberfläche
- Keine Wasseraufnahme, kein Quellen
- Kein Anhaften, keine Diffusion
- Absolut geruchs- und geschmacksneutral
- Langzeitschlauch

### Physikalische Eigenschaften

Härte (Shore A) 15s	64
Zugfestigkeit, MPa (psi)	7.2 (1.050)
Maximale Dehnung, %	375
Reissfestigkeit, kN/m (lb.-f/in.)	22 (128)
Druckverformungstest, konstante Durchbiegung % (@70°C bzw. 158°F während 22h)	32
Versprödungstemperatur °C (°F)	-73 (-99)
Dichte	0.97
Wasserabsorption % (24h bei 23°C bzw. 73°F)	<0.01
Empfohlene maximale Betriebstemperatur °C (°F)	74 (165)
Farbe	beige
Getestet wurde bei Raumtemperatur (23°C bzw. 73°F)	

### Produkt Charakteristik

Opazität	opaque
FDA für Lebensmittelkontakt	ja
NSF 51 Standard	nein
USPXXIII Class VI	ja
Autoklavierbar	ja
Gassterilisation	ja
Röntgenbestrahlung	ja

### Chemische Beständigkeit

Säuren			Basen			Salze	Alkohole	Ketone
konzentriert	medium	schwach	konzentriert	medium	schwach			
F	E	E	E	E	E	E	E	F
aliphatische			Kohlenwasserstoffe			halogenierte		
F			aromatische			U		
			U					

E = ausgezeichnet F = gut U = nicht empfohlen (Alle Tests wurden bei Raumtemperatur durchgeführt)

### Bestell-Information Tygon® MHLL

iØ mm	Color Code	WS*	Für CA Kassetten	Für MS/CA Kassetten
0.38	orange-grün	0.91	Bestell-Nr. SC 0716	Bestell-Nr. SC 0710
0.76	schwarz-schwarz	0.91	SC 0717	SC 0711
1.14	rot-rot	0.91	SC 0718	SC 0712
1.52	gelb-blau	0.91	SC 0719	SC 0713
2.03	violett-violett	0.91	SC 0720	SC 0714
2.79	violett-weiss	0.91	SC 0721	SC 0715
Reiterabstand			152 mm	72 mm
Schlauchlänge			381 mm	300 mm

\*Wandstärke

Tygon-Reg TM Saint-Gobain

### Bestell-Information

#### Kassetten mit Anpresshebel

Eine Erfindung von ISMATEC: Die erfolgreiche Schlauchkassette.

Der **Anpresshebel** ermöglicht für jeden Kanal ein individuelles Einstellen des Anpressdrucks.

Modell		Bestell-Nr.
MS/CA Anpresshebel	PVDF	IS 3629
CA Anpresshebel*	PVDF	IS 3820
MS/CA Anpresshebel	POM-C	IS 0649
CA Anpresshebel*	POM-C	IS 0122

\*bei Einzelbestellung Adapter mitbestellen

4000 dt/2003



### Schweiz

ISMATEC SA, Labortechnik-Analytik  
A Unit of IDEX Corporation  
Feldeggstraße 6  
CH-8152 Glattbrugg  
Tel. 01 874 94 94  
Fax 01 810 52 92  
sales.ismatec@idexcorp.com  
www.ismatec.com

### Solutions for Fluid Handling



### Deutschland

ISMATEC Laboratoriumstechnik GmbH  
A Unit of IDEX Corporation  
Futtererstrasse 16  
D-97877 Wertheim-Mondfeld  
Tel. 0 93 77 / 92 03-0  
Fax 0 93 77 / 13 88  
office.ismatec@idexcorp.com  
www.ismatec.com