

## Teflon- PTFE- Schlauch

Artikel Gruppe 115

### Fluorkunststoff- Schläuche

<u>Eigenschaften</u>	<u>Normen</u>	<u>Einheit</u>	<u>PTFE</u>
<u>mechanisch</u>			
Dichte	DIN 53479	g / cm <sup>3</sup>	2,15- 2,1
Reißfestigkeit	DIN 53455	N / mm <sup>2</sup>	
bei 23°C	30- 40		
bei 200°C	8- 10		
Reißdehnung	DIN 53455	%	200- 500
Zug E- Modul 23°C	DIN 53457	N / mm <sup>2</sup>	400- 800
Härte Shore D	DIN 53505		55
Reibungskoeffizient gegen Stahl trocken			0,25
<u>thermisch</u>			
Schmelzpunkt	DIN 53736	°C	327
Obere		°C	
Gebrauchstemperatur		°C	260
Untere		°C	
Dauergebrauchstemp.		°C	-200
Brandklasse	UL 94		V-0
<u>elektrisch</u>			
Oberflächewiderstand	DIN 53482	Ω	10 <sup>17</sup>
Durchgangswiderstand	DIN 53482	Ω cm	10 <sup>16</sup>
Durchschlagfestigkeit, Folie 100µm	DIN 53481	kV / mm	105
<u>Allgemein</u>			
Wasseraufnahme	DIN 53495	%	0
Brennbarkeit			unbrennbar