

Technisches Datenblatt

## PTFE

Polytetrafluorethylen

Dichte	2,20 g/cm <sup>3</sup>
Feuchtigkeitsaufnahme	0 %

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	20 N/mm <sup>2</sup>
Reißdehnung	>250 %
Elastizitätsmodul	750 N/mm <sup>2</sup>
Schlagzähigkeit	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	16 KJ/m <sup>2</sup>
Kugeldruckhärte	22 N/mm <sup>2</sup>

### Elektrische Eigenschaften

Spezif. Durchgangswiderstand	>10 <sup>18</sup> Ω cm
Oberflächenwiderstand	10 <sup>17</sup> Ω
Durchschlagfestigkeit	20 kV/mm

### Toleranzen

Dickentoleranz	-0,3 /+0,5mm
----------------	--------------

### Thermische Eigenschaften

Dauergebrauchstemperatur	-200 bis +250 °C
Längenausdehnungskoeffizient	1,6 mm/m/°C
Wärmeleitfähigkeit	0,25 W/m/°C
Erweichungstemperatur	110 °C

### Anwendungsmerkmale

Geringer Reibungswiderstand. Höchst Wärme- und Chemikalienbeständig

### Neon Reiss Kunststoffe GmbH

Lilienthalstraße 9  
70825 Korntal  
Tel: 0711/83890516 Fax: 0711/83890520  
[info@neonreiss-kunststoffe.de](mailto:info@neonreiss-kunststoffe.de)  
[www.neonreiss-kunststoffe.de](http://www.neonreiss-kunststoffe.de)