



# Technisches Datenblatt

## PPS (Polyphenylensulfid)

<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Zugfestigkeit	ISO 527-2	MPa	102
Streckspannung	ISO 527-2	MPa	100
Schlagzähigkeit (Charpy)	ISO 179-1eU	kJ/m <sup>2</sup>	29
Zug-Elastizitätsmodul	ISO 527-2	MPa	4100
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	151
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	MPa	248
<b>Elektrischen Eigenschaften</b>			
spezifischer Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 <sup>14</sup>
spezifischer Durchgangswiderstand	IEC 60093	Ω*cm	10 <sup>14</sup>
Durchschlagsfestigkeit		kV/mm	
Kriechstromfestigkeit (CTI)		V	
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Schmelztemperatur	DIN 53765	°C	281
Wärmeleitfähigkeit	ISO 22007	W/(K*m)	0,25
Einsatztemperatur		°C	260
kurzzeitig		°C	230
dauernd			
Glasübergangstemperatur	DIN 53765	°C	97
<b>Sonstiges</b>			
Dichte		g/cm <sup>3</sup>	1,36
Farbe			

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie dienen lediglich als Information über unsere Produkte und sollen eine Hilfe zur Materialauswahl sein. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu. Wir empfehlen, diese Materialien auf die gewünschte jeweilige Anwendung hin speziell zu prüfen.