

## PPS - Polyphenylensulfid

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	1,35 g/cm <sup>3</sup>	
Feuchtigkeitsaufnahme <sup>1</sup>	0,02 %	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Streckspannung	90 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	3 %	DIN EN ISO 527
Zug-E-Modul	4150 MPa	DIN EN ISO 527
Kugeldruckhärte	190 MPa	DIN EN ISO 2039-1
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Max. Dauergebrauchstemperatur	220°C	
Einsatztemperatur (kurz)	260°C	
Kältebeständigkeit	-20°C	
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		
Spez. Durchgangswiderstand	10 <sup>13</sup> Ω*cm	IEC 60093
Oberflächenwiderstand	10 <sup>15</sup> Ω	IEC 60093

<sup>1</sup> bei Normklima

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.

## PPS GF 40 % - Polyphenylensulfid

Allgemeine Eigenschaften	Wert	Norm
Dichte	1,65 g/cm <sup>3</sup>	
Feuchtigkeitsaufnahme <sup>1</sup>	0,015 %	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Streckspannung	90 MPa	DIN EN ISO 527
Reißdehnung	2 %	DIN EN ISO 527
Zug-E-Modul	6500 MPa	DIN EN ISO 527
Kugeldruckhärte	250 MPa	DIN EN ISO 2039-1
<b>Thermische Eigenschaften</b>		
Max. Dauergebrauchstemperatur	220°C	
Einsatztemperatur (kurz)	250°C	
Kältebeständigkeit	0°C	
Wärmeausdehnungskoeffizient	3 K <sup>-1</sup> *10 <sup>-5</sup>	DIN 53752
<b>Elektrische Eigenschaften</b>		
Spez. Durchgangswiderstand	10 <sup>13</sup> Ω*cm	IEC 60093
Oberflächenwiderstand	10 <sup>15</sup> Ω	IEC 60093

<sup>1</sup> bei Normklima

Die Daten sind Richtwerte und können in Abhängigkeit von Verarbeitungsverfahren und Probekörperherstellung variieren. Im Regelfall handelt es sich um Durchschnittswerte von Messungen. Die Angaben lassen sich nicht ohne weiteres auf die weiterverarbeiteten Produkte übertragen. Die Eignung von Materialien für einen konkreten Verwendungszweck ist vom Verarbeiter bzw. Anwender zu prüfen. Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Wir sichern damit nicht bestimmte Eigenschaften oder die Eignung für bestimmte Einsatzzwecke rechtlich verbindlich zu.