

Technisches Datenblatt

Material: PPS Ident-Nr.: 02-05-03-80-80-00-00-00

Polymer: Polyphenylensulfid

Eigenschaft	Einheit	Wert
Dichte	g cm ⁻³	2
Biegefestigkeit ^A	N mm ⁻²	48
Biegemodul ^A	N mm ⁻²	18000
Zugfestigkeit ^B	N mm ⁻²	25
Zugmodul ^B	N mm ⁻²	14000
Bruchdehnung ^{A,B}	%	0,3 – 0,2
Wärmeleitfähigkeit ^C	W m ⁻¹ K ⁻¹	20
Spez. elektrischer Widerstand ^E	Ω cm	0,008
Spez. elektrischer Widerstand ^F	Ω cm	0,060
Empf. max. Betriebstemperatur ^G	°C	<200

A Nach DIN EN ISO 178

B Nach ISO 527

C Bei 25°C senkrecht zur Plattenebene (Through-Plane)

D Nach ISO 11359-2 senkrecht zur Plattenebene (Through-Plane)

E In der Plattenebene (In-Plane)

F Senkrecht zur Plattenebene bei einem Anpressdruck von 100 N/cm²

G Abgeleitet von der Warmformbeständigkeit nach ISO 75-2

Die typischen Werte werden produktionsbegleitend aktualisiert und basieren auf dem aktuellen Informationsstand. Sie dienen dazu einen allgemeinen Überblick über die Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten zu geben. Es handelt sich nicht um garantierte Eigenschaften oder Eignungen für außerordentliche Anwendungen der beschriebenen Produkte. Alle Nutzungsrechte müssen beachtet werden.