

Datenblatt

Material: PS 80
Farbe: grau – bunt
Bemerkung:

Allgemeine Prüfdaten	Meßmethode	Wert	Einheit
Schmelzindex 200° / 5 :	ISO 1133	5	g/10 min
Schmelztemperatur:		100	°C
Dichte:	DIN 53 479	1,05	g/cm ³
Verarbeitungsgeschwindigkeit:	DIN 53 464	0,2 – 1,0	%
Restfeuchte:		< 0,2	%

Mechanische Prüfdaten

Kerbschlagzähigkeit:	ISO 179/1eA	Komplettbruch 7,0	kJ/m ²
Schlagzähigkeit:	ISO 179/1eU	50,0	kJ/m ²
Biege-E-Modul:	ISO 178-B 3	1500	Mpa
Biegefestigkeit:	ISO 178	35	Mpa
Zug-E-Modul:	ISO 527	1550	Mpa
Reißfestigkeit:	ISO 527	20	Mpa
Reißdehnung:	ISO 527	> 20	%

Verarbeitungshinweis (bei Prüfkörperherstellung)

Massetemperatur:	180 - 260	°C
Werkzeugtemperatur:	10 – 60	°C
Spritzgeschwindigkeit:	200 – 300	mm/s

Bemerkung:

Bei den oben angegebenen Werten handelt es sich um Richtwerte, denen unsere derzeitigen Erfahrungen und Kenntnisse zu Grunde liegen. Sie sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtliche verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden.

