

Allgemein

Materialstatus	• Kommerziell: Aktiv
Verfügbarkeit	• Europa
Additiv	• Impact Modifier
Merkmale	• Mittlere Viskosität • Schlagzäh modifiziert
Aussehen	• Naturfarbe
Form	• Granulat
Verarbeitungsmethoden	• Spritzgießen

Physikalische Eigenschaften

	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Dichte	1,09 g/cm ³	ISO 1183
Wasseraufnahme		ISO 62
24 hr, 23°C	9,0 %	
Gleichgewicht, 23°C, 50% RH	2,7 %	

Mechanische Eigenschaften

	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Zug-Modul	2400 MPa	ISO 527-2/1
Dehnungsbeanspruchung (Einsinkweg)	65,0 MPa	ISO 527-2/50
Streckdehnung (Einsinkweg)	> 5,0 %	ISO 527-2/50

Kerbschlag Eigenschaften

	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (+23°C) (23°C)	12 kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy-Schlagzähigkeit, ungekerbt (23°C)	Kein Bruch (NB)	ISO 179/1eU

Thermische Eigenschaften

	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Formbeständigkeitstemperatur		ISO 75-2/A
1,8 MPa, ungeglüht	70,0 °C	
Schmelztemperatur (DSC)	220 °C	DSC

Brennbarkeit

	Nominalwert Einheit	Prüfmethode
Entflammbarkeitsklasse - UL (1,60 mm)	HB	UL 94

Spritze

	Nominalwert Einheit
Trockentemperatur	80,0 °C
Trockenzeit	4,0 bis 10 hr
Vorgeschlagen Max Feuchte	0,10 %
Verarbeitungs- (Schmelz) temperatur	240 bis 260 °C
Werkzeugtemperaturbereich	80,0 bis 100 °C

Anmerkungen

¹ Typische Eigenschaften, nicht als Spezifikationen anzusehen