

insulbar® ESP hergestellt aus TECATHERM 66 ESP

Bezeichnung und Zusammensetzung

TECATHERM 66 ESP ist Polyamid 66, verstärkt mit Glasfasern, modifiziert, schwarz.

Eigenschaften	Norm *	Einheit	Richtwerte (Proben entnommen vom extrudierten Profil)	
			trocken (H ₂ O ≤ 0,1%)	bei Gleichgewichtsfeuchte (H ₂ O bei 1,9 ± 0,4%)
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	≥ 75 **	≥ 50 **
Bruchdehnung	ISO 527	%	≥ 2,0 **	≥ 3,0 **
Zugmodul	ISO 527	MPa	≥ 4500 **	≥ 3000 **
Dichte	ISO 1183-1	g/cm ³	1,25 ± 0,05	1,25 ± 0,05
Glasfasergehalt (Massenanteil)	ISO 1172	%	15 ± 2,5	15 ± 2,5
Schmelztemperatur	ISO 11357	°C	≥ 250	≥ 250
Feuchteaufnahme bei 23°C 50%RH	ISO 62	%	~ 1,9 ± 0,4	
Maximale Feuchteaufnahme	ISO 62	%	~ 6,0 ± 0,6	

* In Anlehnung an die genannten Normen

** Mittelwerte von mindestens 5 Proben bei Raumtemperatur (Zug in Längsrichtung)

Diese Angaben basieren auf unseren jetzigen Kenntnissen. Die Beschaffenheit, die Handelsfähigkeit und die Eignung der Produkte für einen konkreten Einsatz werden damit nicht rechtlich verbindlich zugesichert oder garantiert. Technische Änderungen vorbehalten.