

PBS/GF – UD-Tape

Materialdatenblatt



Beschreibung

Unidirektional faserverstärktes Tape auf Basis von Polybutylensuccinat und Glasfasern.

Eigenschaften¹

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Messmethode
Dichte	--	g/cm ³	DIN EN ISO 1183
Dicke	0,21	mm	
Breite	50	mm	
Fasermasseanteil	60	wt%	interne Methode
Faservolumenanteil	44	vol%	interne Methode
Flächengewicht	357	g/m ²	
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit 0°	409	MPa	DIN EN ISO 527 [*]
Zug-E-Modul 0°	34	GPa	DIN EN ISO 527 [*]
Streckdehnung 0°	1,9	%	DIN EN ISO 527 [*]
¹ Gemessene Eigenschaften, die nicht als Spezifikationen gelten			
[*] Gemessen an Tape-Material [UD50_399]			