

PA11/CF – UD-Tape

Materialdatenblatt



Beschreibung

Unidirektional faserverstärktes Tape auf Basis von biobasiertem Polyamid 11 und Carbonfasern.

Eigenschaften¹

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Messmethode
Dichte	1,24	g/cm ³	DIN EN ISO 1183*
Dicke	0,29	mm	
Breite	100	mm	
Fasermasseanteil	41	wt%	interne Methode
Faservolumenanteil	29	vol%	interne Methode
Flächengewicht	370	g/m ²	
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit 0°	1030	MPa	DIN EN ISO 527*
Zug-E-Modul 0°	63	GPa	DIN EN ISO 527*
Bruchdehnung 0°	1,6	%	DIN EN ISO 527*
¹ Gemessene Eigenschaften, die nicht als Spezifikationen gelten			
Gemessen an Tape-Material [UD100_010]			