

Materialdatenblatt

Beschreibung

Unidirektionale endlosfaserverstärktes Band (UD-Tape) auf Basis von Polypropylen und Carbonfasern.

Eigenschaften¹

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Messmethode
Dichte	1,21	g/cm ³	DIN EN ISO 1183
Dicke	0,25	mm	
Breite	50	mm	
Fasermasseanteil	55	wt%	interne Methode
Faservolumenanteil	39	vol%	interne Methode
Flächengewicht	316	g/m ²	
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit 0°	939	MPa	DIN EN ISO 527 [*]
Zug-E-Modul 0°	80	GPa	DIN EN ISO 527 [*]
Bruchdehnung 0°	2,5	%	DIN EN ISO 527 [*]

¹ Gemessene Eigenschaften, die nicht als Spezifikationen gelten

^{*} Gemessen an Tape-Material [UD50_261]