

Beschreibung

Unidirektional endlosfaserverstärktes Band (UD-Tape) auf Basis von Polylactid und Basaltfasern.

Eigenschaften¹

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Messmethode
Dichte	1,83	g/cm ³	DIN EN ISO 1183
Dicke	0,27	mm	
Breite	50	mm	
Fasermasseanteil	63	wt%	interne Methode
Faservolumenanteil	44	vol%	interne Methode
Flächengewicht	497	g/m ²	
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit 0°	690	MPa	DIN EN ISO 527 [*]
Zug-E-Modul 0°	34	GPa	DIN EN ISO 527 [*]
Streckdehnung 0°	3,2	%	DIN EN ISO 527 [*]
Bruchdehnung 0°	3,7	MPa	DIN EN ISO 527 [*]
¹ Gemessene Eigenschaften, die nicht als Spezifikationen gelten			
[*] Gemessen an Tape-Material [UD50_291]			