

PET/CF – UD-Tape

Materialdatenblatt

Beschreibung

Unidirektional endlosfaserverstärktes Band (UD-Tape) auf Basis von Polyethylenterephthalat und Carbonfasern.

Eigenschaften¹

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Messmethode
Dicke	0,29	mm	
Breite	50	mm	
Fasermasseanteil	57	wt%	interne Methode
Faservolumenanteil	50	vol%	interne Methode
Flächengewicht	399	g/m ²	
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit 0°	1192	MPa	DIN EN ISO 527 [*]
Zug-E-Modul 0°	72	GPa	DIN EN ISO 527 [*]
Streckdehnung 0°	1,5	%	DIN EN ISO 527 [*]

¹ Gemessene Eigenschaften, die nicht als Spezifikationen gelten

^{*} Gemessen an Tape-Material [UD50_465]