

## >> UD-Tape PP/BF <<

### Beschreibung

Bei dem UD-Tape PP/BF handelt es sich um ein unidirektional endlosfaserverstärktes Tape (UD-Tape) auf Basis von Polypropylen und Basaltfaser.

### Eigenschaften<sup>1</sup>

Physikalische Eigenschaften	Wert	Einheit	Messmethode
Dichte	1,63	g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183
Dicke	0,21	mm	
Breite	50	mm	
Fasermassenanteil	73	wt%	
Faservolumenanteil	45	vol%	
Verarbeitungstemperatur Matrix	230	°C	
Flächengewicht	320	g/m <sup>2</sup>	
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit 0°	840	MPa	DIN EN ISO 527*
Zug-E-Modul 0°	37	GPa	DIN EN ISO 527*
Streckdehnung 0°	2,3		DIN EN ISO 527*
Bruchdehnung 0°	2,9		DIN EN ISO 527*

<sup>1</sup> Gemessene Eigenschaften, die nicht als Spezifikationen gelten  
 \* gemessen an Tape-Material

### Lagerung

Das Material PP/BF sollte unter trockenen Umgebungsbedingungen unter 50 °C und geschützt vor UV-Einstrahlung gelagert werden. Unangemessene Lagerung fördert eine Degradation des Materials, was sowohl die optischen und olfaktorischen als auch die physikalischen Eigenschaften des Materials beeinträchtigen kann.