

# PP/BF – UD-Tape

## Materialdatenblatt

### Beschreibung

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

### 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	
Fasermasseanteil	73	wt%	interne Methode
Faservolumenanteil	45	vol%	interne Methode
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*
Bruchdehnung 0°	2,9	%	DIN EN ISO 527*

<sup>1</sup> Gemessene Eigenschaften, die nicht als Spezifikationen gelten

\* Gemessen an Tape-Material [UD50\_230]