

Extrem leicht.
Extrem fest.

TUBUS WABEN

Technisches Datenblatt

Tubus Honeycomb PP 8,0-80T50F75

Kurzbeschreibung

- Wabenmatte aus extrudiertem Polypropylen
- kaschiert mit PET- Vlies 50 g/m² und PP-Folie 75 µm
- Durchmesser der Wabenzelle 8,0 mm; Raumgewicht 80 kg/m³
- Farbe: natur

Verarbeitung

- Einsatz und Verarbeitung in der Faserverbundtechnik mit verstärkten duroplastischen Harzsystemen
- Handauflegeverfahren (mit Vakuumpressen)
- Faserspritzen
- Weitere Informationen zur Verarbeitung finden Sie in unserer Broschüre „Verarbeitungshinweise“ (www.tubus-waben.de unter Downloads)

Technische Merkmale

Merkmale	Werte	Prüfnormen
Zellinnendurchmesser	8,0 mm	
Dichte	80 kg/m ³ *1	
Druckfestigkeit	1,8 MPa	EN ISO 844
E-Modul Druck	72 MPa	EN ISO 844
Schubfestigkeit	0,5 MPa	DIN 53294
E-Modul Schub	13 MPa	DIN 53294
Temperaturanwendungsbereich	-30 °C bis +80 °C	
Kernhöhenbereich	6,0 mm bis 65 mm *2	
Kernhöhtoleranz	+/- 0,15 mm	
Länge x Breite	800mm – 3000mm *3 x 600mm – 1500mm *3	
Längen- und Breitentoleranz	+/- 4,0 mm	

*1 Dichteangaben am Wabenmaterial ohne Deckschicht

*2 Auf Anfrage fertigen wir Wabenplatten in anderen Abmessungen

*3 Maximale Abmessung

Die Angaben auf dieser Seite entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie dienen lediglich zur allgemeinen Information und garantieren weder für konkrete Eigenschaften noch Einsatzzwecke unserer Produkte.

DB-DE-PP8-80-T50F75_PA7-35-E, Ausgabe 17.02.2015