

Extrem leicht.
Extrem fest.

TUBUS WABEN

Technisches Datenblatt

Tubus Honeycomb PP 8,0-120T30F140

Kurzbeschreibung

- Wabenmatte aus extrudiertem Polypropylen
- kaschiert mit PET- Vlies 30 g/m² und PP-Folie 140 µm
- Durchmesser der Wabenzelle 8,0 mm; Raumgewicht 120 kg/m³
- Farbe: natur

Verarbeitung

- Einsatz und Verarbeitung in der Faserverbundtechnik mit verstärkten duroplastischen Harzsystemen
- Vakuuminfusion
- Light - RTM
- 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	120 kg/m ³ * ¹	
Druckfestigkeit	3,4 MPa	EN ISO 844
E-Modul Druck	90 MPa	EN ISO 844
Schubfestigkeit	1 MPa	DIN 53294
E-Modul Schub	16 MPa	DIN 53294
Temperaturanwendungsbereich	-30 °C bis +80 °C	
Kernhöhenbereich	6,0 mm bis 65 mm * ²	
Kernhöhentoleranz	+/- 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-PP8-120-T30F140_PA7-45-D, Ausgabe 17.02.2015