

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 5,0 mm × Di 4,0 mm × Länge 1.000 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	5,00
Innendurchmesser [mm]	4,00
Wandstärke [mm]	0,50
Schichtdicke UD [mm]	0,25
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	1.000
Gewicht ca. [g]	11
Dehnsteifigkeit [kN]	368
Knicklast [N]	9
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	8
E-Modul [kN/mm²]	52
Zugfestigkeit [N/mm²]	1115
spezifisches Gewicht [g/cm³]	1,6
Glasübergangstemperatur [°C]	120

Sämtliche Angaben in diesem Datenblatt wurden auf Basis einer überschlägigen Berechnung erstellt. CG TEC übernimmt keine Garantie, dass das tatsächliche Produkt exakt den angegebenen technischen Daten entspricht. CG TEC übernimmt keine Haftung für Schäden