

CFK-Rohr: UD, Gewebe

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 60,0 mm × Di 56,0 mm × Länge 2.200 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	60,00
Innendurchmesser [mm]	56,00
Wandstärke [mm]	2,00
Schichtdicke UD [mm]	1,75
Schichtdicke Gewebe [mm]	0,25
Rohrlänge [mm]	2.200
Gewicht ca. [g]	1.283
Dehnsteifigkeit [kN]	31.712
Knicklast [N]	27.225
Bruchkraft F_{Zug} [kN]	455
E-Modul [kN/mm²]	87
Zugfestigkeit [N/mm²]	1250
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 die im Zusammenhang mit dem individuellen Gebrauch der Produkte entstehen.

Aufgrund des Faserverlaufs sind diese Produkten nur für Belastungen auf ZUG/DRUCK ausgelegt.