

Technisches Datenblatt

(Überschlägige Berechnung von Kennwerten)



CFK-Rohr: $\pm 45^\circ$, UD

Technologie: Prepreg - Wickeltechnik

CFK - Rohr Da 29,4 mm x Di 27,0 mm x Länge 1.600 mm

Berechnete Rohrkenwerte:

Aussendurchmesser [mm]	29,40
Innendurchmesser [mm]	27,00
Wandstärke [mm]	1,20
Schichtdicke UD [mm]	0,90
Schichtdicke +/- 45° [mm]	0,30
Rohrlänge [mm]	1.600
Gewicht ca. [g]	445
Dehnsteifigkeit [kN]	9.143
Biegesteifigkeit [MNmm²]	791
Torsionssteifigkeit [MNmm²]	35
E-Modul [kN/mm²]	86
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.
