



HERSTELLUNG + CNC-BEARBEITUNG VON CFK-PLATTEN

Carbotec GmbH & Co. KG · Am Viadukt 7 · 52066 Aachen

Am Viadukt 7
52066 Aachen
Tel. 0241 - 500 105
Fax 0241 - 500 106
E-Mail: plaene@carbotec-online.de

Datenblatt Carbonrundstab D=2mm

- verfügbare Längen: 50cm, 100cm, 200cm oder Endlosrolle
- Gewicht: rund 4,6g pro Meter
- Durchmesser: 2,00-0,03mm
- Geradheit: typisch 2mm/Meter
- Zugfestigkeit Epoxydharz: 83-93 MPa
- Zugmodul Epoxydharz: 3100-3300MPa
- Dichte Epoxydharz: 1,2g/cm³
- eingesetzte C-Faser: Torayca T700
- Faserorientierung: UD 0°
- Zugfestigkeit Faser: 4900MPa
- Zugmodul Faser: 230GPa
- Dehngrenze: 2,1%
- Dichte: 1,8g/cm³
- Faservolumenanteil: rund 63%
- Zugfestigkeit Rundstab: 2500MPa
- Zugmodul Rundstab 135GPa
- Druckfestigkeit Rundstab 1470MPa
- Dehngrenze Rundstab: 2%
- Tg: ca.120-125°C
- Oberfläche: matt, enthält Fasern, gut verklebbar

Alle Angaben nach bestem Wissen.

Eine Zusicherung der genannten Werte kann daraus nicht abgeleitet werden.