

CFK-Vollstab 0,5x500mm: Conrad Artikel-Nr. 229912

Zugfestigkeit 1700Mpa

Biegefestigkeit 1700Mpa

E-Modul Zug 115.000Mpa

Bruchdehnung 0,5%

Glasübergangspunkt 130°C

Wärmeleitfähigkeit längs zur Faser 5,2W/mK

Wärmeleitfähigkeit quer zur Faser 5,2W/mK

thermische Längenausdehnung längs zur Faser $0,1 \times 10^{-6}/K$

thermische Längenausdehnung quer zur Faser $21 \times 10^{-6}/K$

Faservolumengehalt ca. 65%Vol.%

Matrix: ca.85% Epoxydharz, ca.15%Vinylesterharz (Korrosionsbeständigkeit)

eingesetzte C-Faser: HT

Dichte: 1,65g/ccm

Die Angaben erfolgen nach bestem Gewissen, eine verbindliche Zusage der genannten Eigenschaften kann daraus nicht abgeleitet werden.