

**CFC-MATERIAL**  
**(Carbonfibre reinforced carbon)**

<b>MARKE / GRADE</b>	<b>CF-175</b>
<b>DICHTE / BULK DENSITY g/cm<sup>3</sup></b>	<b>1,75</b>
<b>SPEZ.ELEKTR.WIEDERSTAND SPECIFIC RESISTANCE <math>\mu</math> OHM/m</b>	<b>18-19</b>
<b>BIEGEFESTIGKEIT FLEXURAL STRENGTH Mpa</b>	<b>200</b>
<b>ZUGFESTIGKEIT TENSILE STRENGTH Mpa</b>	<b>350</b>
<b>TERMISCHE AUSDEHNUNG COEFFICIENT OF TERMAL EXPANSION <math>K^{-1} \times 10^{-6}</math></b>	<b>2-5</b>
<b>WÄRMELEITZAHL 1000 C° TERMAL CONDUCTIVITY W/mK</b>	<b>20</b>
$\perp$	
$\leftrightarrow$	<b>60</b>
<b>E-MODUL MODULUS ELASTICITY Gpa</b>	<b>50-70</b>
<b>KOHLENSTOFFGEHALT C% CARBON CONTENT</b>	<b>99,85</b>