

**CF-3mm**

Kohlenstofffasern 3mm

**Faserdaten** (Durchschnittswerte, *(Mindestwerte)*)

Kohlefaseranteil*	100%, <i>(99%)</i>
Kohlenstoffanteil*	94% <i>(&gt; 92%)</i>
Verbleibender Schlichtegehalt*	1,4% +/-6
Dichte (Endlosfaser)*	1,7 < d < 2,0 g/cm <sup>3</sup>
Filamentdurchmesser*	7 µm +/-3
Zugfestigkeit*	3500 MPa <i>(3000 MPa)</i>
Zug-E-Modul*	230 GPa <i>(200 GPa)</i>
Mittlere Faserlänge	3mm +/-0,3
Schüttdichte	0,4 kg/dm <sup>3</sup> +/- 0,05
Kontamination mit Metallen**	<0,05 g / 1000 g

\*Durchschnittswerte aus technischen Datenblättern der verwendeten HT-Fasern (>90%). Die beigefügten HM-Fasern (<10%) stammen von den gleichen Herstellern, i.d.R. Torayca, Toho-Tenax, Cytac... Die technischen Werte können daher nur grobe Durchschnittswerte darstellen und sind keine garantierten Werte

\*\*Kontrolle und Entfernung auf metallische Kontaminierung erfolgt bei sämtlichen Schnittfasern. Aluminium Chips/Abschnitte können nicht entdeckt werden

*Die in unseren technischen Unterlagen gemachten Angaben sind praxisbezogen und zuverlässig, befreien unsere Kunden jedoch nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte im Hinblick auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Einsatzzwecke.*