

Datenblatt/Data sheet

KOHPA® HT- Fiber	SI	US
C-Gehalt/Content of carbon	95%	95%
Dichte/Density	1,80 g/cm ³	0.065 lb/in ³
spez. el. Widerstand/Electrical conductivity	0,00155 Ωcm	0.00061 Ωin
Fiber Diameter	7.2 microns	0.283 mils
Bindergehalt/Content of sizing (epoxy resin)	1,0%	1.0%
Faserlängen/Fibers lengths	5; 10; 15; 20; 25 mm	0.197; 0.394; 0.591; 0.787; 0.984 inch
Feuchtigkeit/Moisture	6-8%	6-8%
Bruchdehnung/Elongation at break	1,6%	1,60%
Reißfestigkeit/Tensile strength	4.000 MPa	600 ksi
Zugmodul/Elastic modulus	240 GPa	35 msi

Die geschnittenen Carbonfasern basieren auf Polyacrylnitril (PAN)-Vorlauf.
The shopped cabon fibers are based on polyacrylonitrile (PAN) precursor.

