



TECHNISCHES DATENBLATT

DURA-CARBON

**Kohlenstofffaser für die
 Armierung zementärer Massen**

Eigenschaften

DURA-CARBON Fasern sind in unterschiedlichen Längen erhältlich und in zementgebundenen Baustoffen hochwirksam und erhöhen die Biegezug- und Schlagfestigkeit.

Anwendungsbereiche

DURA-CARBON Fasern werden zur Vergütung und Verstärkung zementgebundener Baustoffe verwendet. Neben Ihren ausgezeichneten mechanischen, thermischen und chemischen Eigenschaften überzeugen sie durch gute elektrische Leitfähigkeit und exzellentes Rieselverhalten.

Verarbeitung

DURA-CARBON Fasern sind korrosionsbeständig und sind kompatibel mit wasserbasierten Systemen und können als Feststoff in den Mischer gegeben werden.

Dosierung

- Estrich, Industriefußböden 0,75 – 1,50 kg / m³
- Betonfertigteile 1,00 – 1,50 kg / m³
- Transportbeton 1,00 – 2,00 kg / m³
- Putz, Mörtel 0,60 – 1,00 kg / m³
- Textilbewehrter Beton/
 Glasfaserbeton 2 - 5 Gew. %

Materialbeschreibung

Material	Kohlenstofffaser(Carbon)	
Rohdichte	g/cm ³	1,80
Zugfestigkeit	GPa	4
E-Modul	GPa	240
Filamentdurchmesser	µm	7
Widerstand Einzelfilament	µ0m	15
Bruchdehnung	%	1,7

Technische Daten

Farbe	schwarz	
verschiedene Schnittlängen	mm	3 / 6 / 12
Schlichtetyp	Glycerin	
Oxidationstemperatur	°C	585
Gewichtsanteil Schlichte	%	4

Verpackungsart / Lieferform

Artikel-Nr.	Schnittlänge	Kartoninhalt
FA4000L	3 mm	10 kg
FA4006L	6 mm	10 kg
FA4012L	12 mm	10 kg

Lagerung:

In der Originalverpackung bei einer Temperatur von – 10 °C bis + 25 °C an einem trockenen Ort.