

DONACARBO S GESCHNITTEN

Produkteigenschaften

Donacarbo S ist eine pechbasierende Kohlenstofffaser, die als ungerichtete Matte in carbonisierter und graphitierter Form produziert wird. In einem weiteren Veredelungsprozeß werden gemahlene und geschnittene Kohlenstofffasern hergestellt.

Als Standardform werden karbonisierte Kohlenstofffasern angeboten :

• Kohlenstofffasern, karbonisiert	SeriesS-200
• Faserdurchmesser (µm)	13
• Zugfestigkeit (MPa)	800
• Elastizitätsmodul (GPa)	40
• Dehnung (%)	2.0
• Elektrischer Widerstand (10 ⁻² Ω·cm)	1
• Spezifische Dichte (g/cm ³)	1.6
• Feuchtigkeitsgehalt (Gew.%)	max. 9
• Oxidationstabilität (°C)	520
• pH (wässriger Auszug)	6-8
• Kohlenstoffgehalt (Gew.%)	min. 95

Anwendung

Antistatische bzw. leitfähige Beschichtungen (Deckschicht); besonders geeignet für Fußböden in Lagerhallen, Tanktassen, Computerräume, Clean Rooms etc., Reibbeläge sowie weitere Spezialanwendungen.

Analytische Daten

Typenbezogene Eigenschaften :Kohlenstofffasern: geschnitten und carbonisiert, 13 µm Durchmesser

Produkt	Mittlere Faserlänge	Schüttgewicht g/cm ³	Verpackungsgröße kg
S-231	3 ± 0,4 mm	0,020 ± 0,005	10
S-232	6 ± 0,6 mm	0,010 ± 0,004	10

- Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.