



DONACARBO SG GRAPHITIERT

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.

Die graphitierten Kurzschnittfasern erfüllen erhöhte Leitfähigkeits- und Reinheitsansprüche.

• Kohlenstofffasern, graphitiert	Series SG-200
• Faserdurchmesser (μm)	13
• Zugfestigkeit (MPa)	750
• Elastizitätsmodul (GPa)	40
• Dehnung (%)	1,9
• Elektrischer Widerstand ($10^{-2} \Omega \cdot \text{cm}$)	0,3
• Spezifische Dichte (g/cm^3)	1.64
• Feuchtigkeitsgehalt (Gew.%)	0
• Oxidationsstabilität ($^{\circ}\text{C}$)	750
• pH (wässriger Auszug)	7
• Kohlenstoffgehalt (Gew.%)	min. 99

Anwendung

PTFE-Compounds z.B. für Dichtungen und Spezialanwendungen in der Beschichtungs-, Kunststoff- und Klebstoffindustrie..

Analytische Daten

Typenbezogene Eigenschaften : Kohlenstofffasern: gemahlen und graphitiert, 13 μm Durchmesser

Produkt	Mittlere Faserlänge	Schüttgewicht g/cm^3	Verpackungsgröße kg
SG-249	110 \pm 20 μm	0,84 \pm 0,10	10
SG-241	130 \pm 40 μm	0,91 \pm 0,04	10

- Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.