

DONACARBO PAPER

Kohlefaservlies

Produkteigenschaften

Das Donacarlo Paper ist ein elektrisch leitfähiges, anti-korrosives, chemikalien- und säurebeständiges Kohlefaservlies, welches auf Basis der pechbasierenden Kohlenstofffaser Donacarlo S hergestellt wird.

Aufgrund der geringen Dichte und offenen Struktur lässt sich Donacarlo Paper leicht mit verschiedenen Harzen wie z.B. Epoxy imprägnieren und in dünnster Schicht auf-laminieren. Dieses führt zu leitfähigen Oberflächen und erhöhter mechanischer und chemischer Stabilität.

Donacarlo Paper ist mit Flächengewichten von 30 g/m² erhältlich. Die Standardbreite ist 1m.

Anwendung

Veredelung von Oberflächen verschiedenster Lamine, leitfähige Flächen wie z.B. Fußböden sowie weitere Anwendungen in denen gute chemische Beständigkeit erforderlich ist.

Analytische Daten

Allgemeine Kenndaten:

• 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

Typenbezogene Eigenschaften

• Produkt	S 259 P
• Flächengewicht (g/m ²)	30
• Dicke (mm)	0,5
• Länge (m)	200
• Oberflächenwiderstand (Ω)	0,07 x 10 ²
• Bindersystem	Polyester



DONACARBO PAPER

Verpackung und Lagerung

- 6 Monate unter Normalbedingungen im geschlossenen Originalbehälter.
- Sicherheitsrelevante Daten entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.