

Carbon Roving 1600 tex, 24 K



Beschreibung:

Trotz eines relativ niedrigen spezifischen Gewichts bieten Carbonfasern (Kohlenstofffilamentgarne) hohe Festigkeit und Steifigkeit.

Sie sind chemisch weitgehend inert, elektrisch leitend, thermisch stabil, unschmelzbar, biokom-patibel und durchlässig für Röntgenstrahlen.

Die Struktur der Faser ist graphitähnlich.

Qualitätsmerkmale:

- ✓ Chemisch weitgehend inert
- ✓ Hohe Festigkeits- und Steifheitswerte
- ✓ Elektrisch leitend und thermisch stabil
- ✓ Biokompatibel und durchlässig für Röntgenstrahlen

Technische Eigenschaften (Richtwerte):

	Einheit	270-E100
Anzahl Filamente	St.	24.000
Garnfeinheit	tex	1600
Dichte	g/cm ³	1,81
Filament Durchmesser	µm	7
Zugfestigkeit	GPa	5
Zug-E-Modul	GPa	270
Bruchdehnung	%	1,9
Filament Widerstand	µΩm	14
Schlichtebasis	Anteil	Epoxid 1 %

Verpackung:

Gewicht je Spule:	6,00 kg	Spulenlänge:	290 mm
Spulenauflänge:	3750 m	Innendurchmesser:	76 mm
Außendurchmesser:	180 mm		

Verpackung: 1 Karton auf Einwegpalette mit 75 Spulen (ca. 450 kg netto)