



► Vectranfaser

Vectranfasern aus Polyester-Polyarylat gehören zu den absoluten Hochleistungsfasern. Sie besitzen eine nahezu doppelt so hohe Zugfestigkeit wie Kohlefaser, bei 20 % niedrigerer Dichte. Wie die Aramidfaser zählt Vectran zu den zähen, abriebfesten Fasern und übertrifft diese sogar in ihren Eigenschaften:

- geringere thermische Schwindung
- geringere Feuchtigkeitsaufnahme
- deutlich bessere UV-Stabilität
- bis zu 10-fach höhere Abriebfestigkeit

Aufgrund der außergewöhnlichen Materialeigenschaften ist Vectranfaser in Anwendungen mit extremsten Festigkeitsanforderungen im Einsatz:

- Luft- und Raumfahrt
z. B. Airbag für Marslandesonde
- Rennsport
z. B. Speichen und Reifen für Rennräder
- Marine
z. B. Tauen für Segelschiffe

Ab sofort steht diese Hochleistungsfaser auch dem Hersteller von Faserverbundteilen zur Verfügung. Wir bieten eine Auswahl an reinen Vectrangeweben an sowie Kombinationen von Vectran mit Kohle- oder Aramidfaser. Vectranfaser wird in den Farben Schwarz und Natur (Sandfarben) angeboten.



Lieferübersicht Vectranfasergewebe

Artikel-Nr.	Produktbezeichnung	Gewicht g/m ²	Webart	Breite cm	Faden-zahl	Garnfeinheit tex	Packungs-größen m ²
02V190LASN.120	VcT-190P Vectran schwarz/Vectran natur	190	Leinwand	120	5,5 x 5,5	Vc-167	120
02V200KASN.120	VcT-200T Vectran schwarz/Vectran natur	200	Köper 2/2	120	6 x 6	Vc-167	120
02VC170LAS.100	GVcT-170P Vectran natur/Carbon	170	Leinwand.	100	5,5 x 5,5	Vc-167 CF-200	100
02VC200LAS.100	GVcT-200P Vectran schwarz/Carbon	200	Leinwand	100	6 x 6	Vc-167 CF-200	100
02VC200KAS.100	GVcT-200T Vectran schwarz/Carbon	200	Köper 2/2.	100	6 x 6	Vc-167 CF-200	100
02VA160LAS.100	VcTK-160P Vectran schwarz/Aramid	160	Leinwand	100	5 x 5	Vc-167 AF-121	100

Vectrangewebe sind nicht immer lagervorrätig. Lieferzeit auf Anfrage.