

Laminate



CANEVASITE F18 C6

- **Hochdrucklaminat
geeignet für mechanische
Beanspruchungen**
- **Gute Notlaufeigenschaften
aufgrund gleitfähiger
Additive**
- **Sehr niedriger
Reibkoeffizient**

	Einheit	Wert	Prüfnorm
Mechanische Eigenschaften			
Biegefestigkeit	MPa	133	ISO 178
E-Modul	MPa	7500	ISO 178
Kerbschlagzähigkeit //, Charpy	kJ/m ²	14	ISO 179
Druckfestigkeit // bei 23°C	MPa	170	ISO 604
Druckfestigkeit ⊥ bei 23°C	MPa	270	ISO 604
Zugfestigkeit	MPa	82	ISO 527
Thermische Eigenschaften			
Temperaturindex (TI)	TI	120	IEC 60216
Wärmeleitfähigkeit	W/m·K	0.20	ISO 8301
Längenausdehnungskoeffizient //	1.0E-6/K	18	ISO 11359-2
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	g/cm ³	1,37	ISO 1183
Wasseraufnahme	mg/%	250/0.73	ISO 62
Reibungskoeffizient	my	0,17	

Beschreibung

Canevasite F18 C6 ist ein Schichtpressstoff aus Baumwollgewebe und Phenolharz.

Normen

IEC/DIN EN 60893 ähnlich wie PF CC 201
DIN 7735 ähnlich wie HGW 2082 (*)

(*) nicht mehr gültig seit März 2003

RoHS Direktive

Die in der EU-Direktive 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie), Anhang II und Änderung 2015/863/EU angeführten gefährlichen Substanzen werden nicht zur Herstellung dieses Materials verwendet.

Farbe

Schwarz

Anwendungen

Anschlag- und Führungsleisten
Gleitschienen
Kettenführungen
Lager/Lagerschalen

Lieferform

Tafelformat 1000 x 1000, 2000 x 1000
Toleranz + 70 / - 0

Dickenbereich von 0,3 bis 100 mm
Dickentoleranz gem. DIN EN 60893-3-4

Auch als Zuschnitte und bearbeitete Teile lieferbar.
Andere Dicken auf Rückfrage.

Verarbeitung

Bearbeitung mit Werkzeugen aus Hartmetall oder diamantbeschichteten Werkzeugen.

Die angegebenen Daten sind typische Werte und stellen keine Garantiewerte dar. Alle Informationen, Vorschläge und Empfehlungen zu den Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten der Produkte basieren auf validen Tests und korrekten Daten. Die endgültige Entscheidung über die Eignung der hier beschriebenen Materialien für die beabsichtigte Anwendung, die Art der Verwendung und die Frage, ob die Verwendung Patente verletzt, liegt jedoch allein in der Verantwortung des Anwenders. Es wird keine Gewährleistung – weder ausdrücklich noch stillschweigend – übernommen, insbesondere keine Gewährleistung der Handelsüblichkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Wir haften unter keinen Umständen für mittelbare oder Folgeschäden.

VRI Composites fertigt Isoliermaterialien nach den exakten Spezifikationen und Zeichnungen unserer Kunden an. Wir bieten unseren Kunden das passende Produkt für ihre spezifische Anwendung. Verschiedene Abmessungen und Durchmesser sind verfügbar. Die Produktfarben variieren je nach Materialart.

VRIR 09/2026