SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10210

Vulkanfiber hart

Unser Vulkanfiber nach DIN 7737 (VF3110/VF3120),
zeichnet sich durch eine hohe mechanische Festigkeit, ausgezeichnete Schlagzähigkeit sowie sehr gute elektrische Isolationseigenschaften aus.
Das Material bietet eine hohe Abrieb-&Verschleiß-festigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht und guter Formstabilität.
Dank seiner hervorragenden Stanz-, Schneid- und Umformeigenschaften lässt es sich wirtschaftlich zu
präzisen technischen Bauteilen verarbeiten.
Die Kombination aus Belastbarkeit, Isolations-vermögen & Verarbeitbarkeit macht Vulkanfiber zu einem vielseitig einsetzbaren Werkstoff für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.
Ideal für technische Stanzteile, Dichtungen, Isolierteile, mechanische Bauteile oder als Schneid-/Stanzunterlage.

Ozon / UV-Beständigkeit	Bedingt
Laugenbeständigkeit	Bedingt
Säurebeständigkeit	Bedingt
Benzinbeständigkeit	Gut
Ölbeständigkeit	Gut

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stand		21.04.2026	
Farbe		rot/schwarz/grau	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,25-1,35	
Temperatur	° C	105	
Härte	Shore A	62	
Stauchhärte / Kompressibilitätsfestigkeit		>20 Kg/mm²	
Zugfestigkeit		MD >8 Kg/mm²	CD >4,5 Kg/mm²
Bruch- / Reissdehnung		MD >6%	CD >10%
Durchschlagfestigkeit		>7,5 kV/mm (Luft)	
Isolierstoffklasse		A	
Restfeuchte	%	<10	
Wasseraufnahme		< 45% (6h)	

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.

Bezeichnung	Einheit	Wert	2. Wert / Norm
Stärke		0,5 - 5,0mm	
RoHS inkl. RoHS III 863/2015/EU		konform	
Reach		konform	
PFAS/PFOS		konform	
POP 1021/2019/EU		konform	
CMRT		konform	
TSCA		konform	
EU Deforestation Regulation (EUDR)		konform	
Aschegehalt		<5 %	
Sonstiges 1		PH 5,5 - 7	

Sämtliche Angaben im Datenblatt gelten in unverbauten Zustand. Sie sind unverbindlich und stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Eigene Tests sind obligatorisch.

HEINRICH SCHELLENBERG GMBH + CO. KG | BEETHOVENSTR. 31 | D-72336 BALINGEN
Tel +49 (0) 7433 998 12-10 | Fax +49 (0) 7433 998 12-19 | Mail info@schellenberg-gmbh.de | www.schellenberg-gmbh.de
Handelsregister Stuttgart HRA 410047 | Geschäftsführer: Jürgen Knabe | USt.-IdNr.: DE216013388
Pers. haftende Gesellschaft: Knabe Verwaltungs GmbH, Handelsregister Stuttgart HRB 411139

Bankverbindung: Sparkasse Zollernalb | Kto-Nr.: 24 000 378 | BLZ 653 512 60 | IBAN DE32 6535 1260 0024 0003 78 | Swift: SOLADES1BAL Es gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- & Lieferbedingungen (AVB). Diese erhalten Sie auf unserer Website. Auf Wunsch senden wir Ihnen die AVB auch gerne zu.