SCHELLENBERG
STANZTEILE & DICHTUNGEN SEIT 1907

Technisches Datenblatt 10146

Vulkanfiber hart ACS

Vulkanfiber hart ACS mit französischer Trinkwasser Zulassung ACS, sie zeichnet sich durch eine hohe mechanische Festigkeit, ausgezeichnete Schlagzähigkeit sowie gute elektrische Isolationseigenschaften aus. Das Material bietet eine hohe Abrieb-&Verschleiß-festigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht und guter Formstabilität.

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	
Spez.Gewicht	g/cm³	1,25-1,35	
Temperatur	° C	105	
Härte	Shore A	62	Rockwell-R
Stauchhärte / Kompressibilitätsfestigkeit		>18 Kg/mm²	
Zugfestigkeit		MD >6 Kg/mm²	CD >4 Kg/mm²
Bruch- / Reissdehnung		MD >7%	CD >10%
Durchschlagfestigkeit		>5 kV/mm	
Restfeuchte	%	<10	
Wasseraufnahme		< 45% (6h)	
Stärke		0,5 - 3,0mm	
Trinkwasser Zulassung (z.B. KTW,WRAS ode		ACS	Certificat Institut Pasteur

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
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		DIN 7737 (VF3110)	

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.