

Vulkanfiber hart rot

Technisches Datenblatt Nr. 10210

Vulkanfiber ist ein Werkstoff mit sehr guten mechanischen Eigenschaften. Er wird als Dichtung, für elektrische Isolationen und wegen seiner Festigkeit auch z.B. als Trägermaterial oder Stabilisator eingesetzt.

Allgemeine Eigenschaften

Werkstoffgruppe	<i>Dichtungs- und Isolationswerkstoff</i>	Stand	27.02.12
Farbe	<i>rot</i>		
Härte Shore A	<i>ca.62 Rockwell n.Scale R (nicht Shore D)</i>		
Dichte g/cm³	<i>1,2-1,35</i>		
Temperaturbereich °C	-	<i>bis</i>	85

Prüfung	Werte	Norm
Kugeldruckhärte	-	-
Reißdehnung	-	-
Streckspannung	-	-
Dehnung b.Strecksp.	<i>>4 % längs</i>	<i>>7 % quer</i>
Zugfestigkeit	<i>>6,5 längs (kg/mm²)</i>	<i>>4,5 quer (kg/mm²)</i>
Kerbschlagfestigkeit	-	-
Biegefestigkeit	-	-
Wärmeleitfähigkeit	-	-
Brandverhalten	<i>schwerbrennend</i>	-
Durchschlagfestigkeit	<i>>3 kV/mm</i>	-
Oberflächenwiderstand	-	-
Spez.Durchgangswiders.	-	-

Beständigkeit gegen

Öl	<i>gut</i>	Benzin	<i>gut</i>	Ozon / UV	<i>keine Angabe</i>
Säure	<i>bedingt</i>	Lauge	<i>bedingt</i>		

Sonstiges:

bis 130 °C bei langsamen Temp.Anstieg (<2 °C/min)
ph = 5,5 bis 7
Die Eigenschaften entsprechen dem TYP 3110 nach DIN 7737

Zulassung / Konformität:

KTW	-
FDA	-
DVGW	-
TA-Luft	-
IMDS Daten	-

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.