

Vulkanfiber hart schwarz

Technisches Datenblatt Nr. 10182

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 | <i>03.05.12</i> | |
| Farbe | <i>schwarz</i> | | | | |
| Härte Shore A | - | | | | |
| Dichte g/cm³ | <i>1,2-1,45</i> | | | | |
| Temperaturbereich °C | - | <i>bis</i> | | <i>90</i> | |
| Prüfung | Werte | | | | Norm |
| Kugeldruckhärte | <i>700kP/cm²</i> | | | | - |
| Reißdehnung | <i>längs 7%, quer 8%</i> | | | | - |
| Streckspannung | - | | | | - |
| Dehnung b.Strecksp. | - | | | | - |
| Zugfestigkeit | <i>650kp/cm² längs, 450kp/cm² quer</i> | | | | - |
| Kerbschlagfestigkeit | <i>20kpcm/cm²</i> | | | | - |
| Biegefestigkeit | <i>900kp/cm² längs, 800kp/cm² quer</i> | | | | - |
| Wärmeleitfähigkeit | - | | | | - |
| Brandverhalten | - | | | | - |
| Durchschlagfestigkeit | - | | | | - |
| Oberflächenwiderstand | - | | | | - |
| Spez.Durchgangswiders. | - | | | | - |
| Beständigkeit gegen | | | | | |
| Öl | <i>sehr gut</i> | Benzin | <i>sehr gut</i> | Ozon / UV | <i>keine Angabe</i> |
| Säure | <i>bedingt</i> | Lauge | <i>bedingt</i> | | |
| Sonstiges: | | | | Zulassung / Konformität: | |
| - | | | | KTW KTW | |
| <i>Schlagzähigkeit 80kpcm/cm²</i> | | | | FDA - | |
| <i>Druckfestigkeit 1500kp/cm²</i> | | | | DVGW - | |
| | | | | TA-Luft - | |
| | | | | IMDS Daten IMDS | |

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.