

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

Viton® FKM 70° Shore A

Viton® FKM Viton® Fluorocarbon Rubber	22.03.2017
Härte / Hardness	70° ± 5° Shore A (ASTM D2240)
Farbe / Colour	schwarz / black
Dichte / Density	ca. / approx. 2,01 g/cm ³ (ASTM D297)
Temperatur / Temperature	-15°C / +200°C
Zugfestigkeit / Tensile strength	13,1 MPa (ASTM D412)
Reißdehnung / Elongation at break	268% (ASTM D412)
Druckverformungsrest / Compression set	28% à 200°C, 70 h (ASTM D395 B2)
<u>Beständigkeit / Resistance</u> - Witterung, UV, Ozon & Licht / Weathering, UV, ozone & light	ausgezeichnet, auch bei hohen Temperaturen / <i>excellent, also at high temperatures</i>
Chemische Beständigkeit / Chemical resistance	<p>sehr gut gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe, Hexan, Iso-Oktan, Benzin, Dieselkraftstoffe, Heizöle, ASTM- Öle Nr. 1,2 & 3, Ethanol & Alkohole (außer Methanol), Phenole, Glykole / <i>very good against aliphatic hydrocarbons, hexane, iso octane, petrol, diesel fuels, heating oils, ASTM-oil no. 1,2 & 3, ethanol, alcohols (except methanol), phenols, glycols</i></p> <p>sehr gut gegen Seifenlösung, Waschlaugen, Detergenzien, ionische & nichtionische Tenside, Perchlorethylen, Natrium Hypochlorit (Javelwasser) / <i>very good against soap solution, lyes, detergents, ionic & non-ionic surfactants, perchlorethylene, sodium hypochlorite</i></p> <p>gut gegen Aromatische Kohlenwasserstoffe, Chlorgas, Säuren-, Salz- und verdünnte Hydroxidlösungen / <i>good against aromatic hydrocarbons, chlorine gas, acidic, salt & diluted hydroxide solutions</i></p>
Gasundurchlässigkeit / Gas impermeability	gut / good

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.
Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung. Sie dienen nur als Anhaltspunkt und wurden vom Rohstofflieferant ohne Gewähr übernommen. Es obliegt dem Käufer, selbst zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendungen geeignet ist.

Subject to change without prior notice.
All information contained in this technical data sheet is based on a limited number of tests done on standard test specimens made by laboratory production. They are only intended as reference and were extracted without guarantee from the raw material supplier. It is the buyer's obligation to check if the product is suitable for the intended application.