

Technisches Datenblatt
Technical Data Sheet

Viton® FKM 70° Shore A, Typ GF / Type GF

Viton® FKM Typ GF Viton® Fluorocarbon Rubber Type GF	01.03.2018
Elastomerbasis / Elastomer Base	Terpolymer-FKM, peroxidvernetzt / <i>Terpolymer FKM, peroxide linked</i>
Härte / Hardness	70° ± 5° Shore A (DIN ISO 7619)
Farbe / Colour	schwarz / <i>black</i>
Dichte / Density	ca. / <i>approx.</i> 2,17 g/cm ³ (DIN ISO 1183)
Temperatur / Temperature	-8°C / +260°C
Zugfestigkeit / Tensile strength	>19,5 MPa (DIN 53504)
Reißdehnung / Elongation at break	>250% (DIN 53504)
Druckverformungsrest / Compression set	16% à 175°C, 24 h (DIN ISO 815 B)
Abrieb / Wear	150 mm ³ (DIN 53516)
Rückprallelastizität / Rebound	5% (DIN 55312)
Weiterreißwiderstand / Tear strength	4,5 N/mm (DIN ISO 34-1 A)
Beständigkeit / Resistance - Witterung, UV, Ozon & Licht / Weathering, UV, ozone & light	ausgezeichnet, auch bei hohen Temperaturen / <i>excellent, also at high temperatures</i>
Chemische Beständigkeit / Chemical resistance	ausgezeichnet gegen aliphatische & aromatische Kohlenwasserstoffe, Dieselkraftstoffe, Biodiesel, Heizöle, Mineralöle, ASTM-Öle Nr. 1,2 & 3, Methanol, Ethanol & Alkohole, Glykole, FAME- & ETBE-Ester, Benzol, Phenol, Toluol / <i>very good against aliphatic & aromatic hydrocarbons, diesel fuels, bio diesel, heating oils, mineral oils, ASTM-oil no. 1,2 & 3, methanol, ethanol & alcohols, glycols, FAME & ETBE esters, benzene, phenol, toluene</i>
	ausgezeichnet gegen Seifenlösung, Waschlaugen, Detergenzien, ionische & nichtionische Tenside, Perchlorethylen, Natrium Hypochlorit (Javelwasser), Chlorgas, starke Säuren-, Salz- & verdünnte Hydroxydlösungen / <i>very good against soap solution, lyes, detergents, ionic & non-ionic surfactants, perchlorethylene, sodium hypochlorite, chlorine gas, acidic, salt & diluted hydroxide solutions</i>
	sehr gut gegen Wasser & Heißdampf bis 140°C / <i>very good against water & hot steam until 140°C</i>
Gasundurchlässigkeit / Gas impermeability	sehr gut / <i>very good</i>

Konformität / *Conformity*

FDA § 177.2600, 2011/65/EG, UL94 V0

Bemerkungen / *Remarks*

PFOS frei / *no perfluorooctane sulfonic acid*
nicht anwenden mit Ketonen, Aldehyden, Ester &
Äther wegen starker Quellung / *do not use with*
ketones, aldehydes, ester & ether due to swelling

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.*