

Deutsch: **Technisches Datenblatt FKM A-VF 75-00**

FKM 75° ± 5 Shore A, schwarz, Stärke 0,5 bis 10 mm

Stand: 14.05.2019

Härte DIN ISO 7619-1:	75° ± 5 Shore A
Farbe:	schwarz
Dichte (g/cm³):	1,90 – 1,99
Temperaturbereich:	-15°C bis +250 °C, kurzzeitig +275 °C
Reißfestigkeit ISO 37:	> 7 N/mm ²
Reißdehnung ISO 37:	> 200 %
Weiterreißwiderstand DIN ISO 34-1A:	> 2,0 N/mm
Druckverformungsrestwert ISO 815, 24h / 70°C:	< 25%
Spez. Durchgangswiderstand VDE 0303-30:	isolierend > 10 ¹¹ Ohm
Brandbeständigkeit geprüft bei 2 mm:	FMVSS 302 - DNI (nicht entflammbar)
Fluor-Gehalt:	ca. 66%
Öl- und Benzinbeständigkeit:	gut
Säurebeständigkeit:	gut
Laugenbeständigkeit:	bedingt
Ozonbeständigkeit:	gut
Bemerkungen:	bisphenolisch vernetzt, PAK-frei (EU 1272/2013) REACH-konform RoHS II-konform nitrosaminfrei

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.

FKM 75° ± 5 Shore A, black, thickness 0,5 to 10 mm
date: 14.05.2019

Hardness DIN ISO 7619-1:	75° ± 5 Shore A
Colour:	black
density (g/cm³):	1.90 – 1.96
temperature range:	-15°C to +250 °C, short-term +275° C
Tear strength ISO 37:	> 7 N/mm ²
Elongation at break ISO 37:	> 200 %
Tear resistance DIN ISO 34-1A:	> 2.0 N/mm
Compression set ISO 815, 24h/70°C:	< 25%
Spec. <u>volume resistivity</u> VDE 0303-30:	insulating > 10 ¹¹ Ohm
Fire resistance test at 2 mm:	FMVSS 302 - DNI (does not ignite)
Fluorine content:	approx. 66%
Oil and petrol resistance:	good
Acid resistance:	good
Alkali resistance:	conditional
Ozone resistance:	good
Remarks:	bisphenol-linked PAK-free (EU 1272/2013) REACH-conform nitrosamine-free RoHS II-conform

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.