

Deutsch: **Technisches Datenblatt FKM 1A**

FKM 1A	FKM 70° ± 5 Shore A, schwarz, Stärke 1 bis 6 mm	Stand: 27.05.2020
Härte (Shore A) DIN ISO 7619-1:	70° ± 5 Shore A	
Farbe:	schwarz	
Dichte (g/cm³) :	1,80 – 2,10	
Temperaturbereich:	-20 bis +200°C, kurzzeitig +300°C	
Reißfestigkeit DIN 53504:	7 MPa	
Reißdehnung DIN 53504:	180 – 360%	
Druckverformungsrest ISO 815:	175°C, 24 h, <40%	
Öl- und Benzinbeständigkeit:	sehr gut	
Säurebeständigkeit:	sehr gut	
Laugenbeständigkeit:	bedingt	
Ozon-, Witterungs- & Alterungsbeständigkeit:	sehr gut	
Zulassungen:	entspricht der UL 94 -VO	
Bemerkungen:	bisphenolisch vernetzt, hochwertige FKM-Platten, sehr guter Temperaturbeständigkeit, sehr hohe chemische Resistenz, gute mechanische Eigenschaften. IMDS-Daten nicht vorhanden	

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.

English: **Technical data sheet** **FKM 1A**

FKM 1A	FKM 70° ± 5 Shore A, black, thickness 1 to 6 mm	Date: 27.05.2020
Hardness (Shore A) DIN ISO 7619-1:	70° ± 5 Shore A	
Colour:	black	
Density (g/cm³):	1.80 – 2.10	
Temperature Range:	-20 bis + 200°C, intermittent +300°C	
Tear Strength DIN 53504:	7 MPa	
Elongation At Break DIN 53504:	180 - 360%	
Compression Set ISO 815:	175°C, 24 h, <40%	
Oil and Petrol Resistance:	very good	
Acid Resistance:	very good	
Alkali resistance:	conditional	
Ozone, Weathering & Aging Resistance:	very good	
Certifications:	conform with UL 94-VO	
Remarks:	bisphenol crosslinked, high quality FKM sheet, very good temperature resistance, high chemical resistance, good mech. properties, IMDS data not available	

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.