

Deutsch: **Technisches Datenblatt** EPDM A-KF 25-00

<i>EPDM 25° ± 5 Shore A, schwarz</i>		<i>Stand: 27.05.2021</i>
Härte DIN ISO 7619-1:	25° ± 5 Shore A	
Farbe:	schwarz	
Dichte (g/cm³):	1,0	
Temperaturbereich:	-45°C bis +100 °C, kurzzeitig +110 °C	
Reißfestigkeit DIN 53504:	5,5 MPa	
Reißdehnung DIN 53504:	487%	
Weiterreißwiderstand		
Streifenprobe DIN ISO 34-1:	3,8 N/mm	
ASTM 624D:	38,9 N/mm	
Druckverformungsrest, 25% Stauch	3d, RT = 6,9%	
DIN 53517:	24h, 70°C = 13,3%	
Spez. Durchgangswiderstand	2,0 x 10 ¹⁴ Ohm x cm	
DIN IEC 60093:		
Rückprallelastizität:	55%	
Alterung 72h, 70°C DIN 53508/ISO 188		
Shorehärte:	-1	
Reißfestigkeit:	+18,2%	
Reißdehnung:	+5,3%	
Oberflächenwiderstand	10 ¹² Ohm	
DIN EN 100 015/1:		
Kälte 24 h, -45°C DIN 53545:	i.O.	
Öl- und Benzinbeständigkeit:	nicht empfohlen	
Säure- & Laugenbeständigkeit:	beständig	
Ozon- & Witterungsbeständigkeit:	beständig	
Abrieb DIN 53516:	154 mm ³	
Brandverhalten, geprüft bei 2 mm:	33,3 mm/min	
Bemerkungen:	PAK-frei gemäß der Richtlinie 2005/69/EG, nitrosaminfrei, silikonfrei, schwefelvernetzt	

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.

<i>EPDM 25° ± 5 Shore A, black</i>		<i>27.05.2021</i>
Hardness DIN ISO 7619-1:	25° ± 5 Shore A	
Colour:	black	
Density (g/cm³):	1.0	
Temperature range:	-45°C to +100 °C, short-term +110° C	
Tensile strength DIN 54504:	5.5 MPa	
Elongation at break DIN 54504:	487%	
Tear strength		
Strip sample DIN ISO 34-1:	3.8 N/mm	
ASTM 624D:	38.9 N/mm	
Compression set, 25% compression	3d, RT = 6.9%	
DIN 53517:	24h, 70°C = 13.3%	
Specific volume resistivity	2.0 x 10 ¹⁴ Ohm x cm	
DIN IEC 60093:		
Rebound elasticity:	55%	
Aging 72h, 70°C DIN 53508/ISO 188		
Hardness:	-1	
Tear strength:	+18.2%	
Elongation at break:	+5.3%	
Surface resistance	10 ^ 12 ohm	
DIN EN 100 015/1:		
Coldness 24 h, -45°C DIN 53545:	in order	
Oil and petrol resistance:	not recommended	
Acid & alkali resistance:	resistant	
Ozone & weathering resistance:	resistant	
Wear DIN 53516:	154 mm ³	
Fire resistance test at 2 mm:	33.3 mm/min	
Remarks:	PAH-free in accordance with regulation 2005/69/EG, nitrosamine free, silicone free, sulphur linked	

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.