

Zellkautschuk EPDM, schwarz Cellular Rubber EPDM, black		25.02.2021
Rohdichte / Density (DIN EN ISO 845-88):	175 ± (25) kg/m ³	
Farbe / Colour:	schwarz / black	
Zellart / Cell Type:	geschlossen/zellig / closed cell	
Gebrauchstemperatur / Operating Temperature:	-50°C bis 110°C, kurzzeitig / short-term +120°C	
Ölbeständigkeit / Oil Resistance:	nicht empfohlen / not recommended	
Benzinbeständigkeit / Petrol Resistance:	nicht empfohlen / not recommended	
Laugen- & Säurebeständigkeit / Leach & Acid Resistance:	bedingt / conditional	
Alterungs- & Ozonbeständigkeit / Aging & Ozone Resistance:	sehr gut / very good	
Alterung / Aging (7 Tage / days, 70°C):		
- Dimensionelle Änderung / <i>Dimensional Change</i>	-5 % / 0 % (ISO 188)	
- Druckfestigkeitsänderung / <i>Compressive Strength Change</i>	-30 % / +30 % (ASTM 1056-7)	
Shorehärte 00 / Hardness 00:	40° ± 10° (ASTM D 2240)	
Wärmeleitfähigkeit / Thermal Conductivity:	0,090 W/m.K (NF X10-021)	
Druckfestigkeit / Compressive Strength:	35-65 kPa (ASTM D1056-07 – 25%)	
Druckverformungsrestwert / Compression Set:	50%, 22h 23°C = < 25 % (ASTM D 1056-07)	
Vakuum-Wasseraufnahme / Vacuum Water Absorption:	< 5,0 % (ATSM D 1056-07)	
Dimensionelle Stabilität / Dimensional Stability (Ford WSK-M2D419-A):	Massänderung / Mass change: -5 % / +1 % (3h, 80°C)	
Zerreifestigkeit / Tear Strength:	1,5 kN/m* (ISO 34-1 (B-a) 94)	
Bruchdehnung / Elongation:	180%* (ISO 1798-97)	
Zugfestigkeit / Tensile Strength:	488 kPa* (ISO 1798-97)	
Ozonbeständigkeit / Ozone Resistance:	ISO 1431-1 (2004): 20% Dehnung / 40° C / 200 pphm / >48h – keine Risse / no break	
Spezifikationen / Specifications:	ASTM D 1056-07 - 2A2 A2 B2 C2 F1 MP NF R 99211-80/Renault 03-10-1027/PSAB671016 – 2C 08 B4 C2 P2 FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795 – entspr. / conform > 4mm	

UL 94 HBF – conform / conform > 5 mm

Umwelt / Environment:

1907/2006 (REACH), 2000/53/CE, 2011/65/EU (ROHs), GADSL, CFC
frei / free

* Durchschnittlich / average

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen Durchschnittswerte an Labormustern dar. Sie dienen nur als Information 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 represents average values carried out on laboratory samples. They are only intended as information and were extracted without guarantee from raw material supplier. It is the buyer's obligation to check if the product is suitable for the intended application.*