

0191	EPDM-Kautschuk, Stärke 1 - 50 mm	Datum: 28.07.2020
Farbe:	schwarz	
Zellart:	geschlossen zellig	
Shore Härte:	40° ± 10° Shore 00	
Temperaturbereich:	-50° C bis +110° C, kurzzeitig bis 120° C	
Spezifisches Gewicht ISO 845-88:	175 ± 25 kg/m ³	
Ölbeständigkeit:	bedingt	
Benzinbeständigkeit:	nicht empfohlen	
Säure- u. Laugenbeständigkeit:	bedingt	
Ozon- u. UV Beständigkeit:	sehr gut	
Alterungsbeständigkeit:	gut	
Druckfestigkeit		
ASTM D1056-85 - 25%	42 kPa	
NFR 99211-80 – 50%	130 kPa	
Druckverformungsrestwert		
ASTM D 1056-77	50 %, 22 h, 23° C = 8 %	
NFR 99211 80	50 %, 22 h, 40° C = 17 %	
Vakuum Wasseraufnahme		
ASTM D 1056-80	3,0 %	
Lineare Schrumpfung 7 Tage 70° C	- 2,5 %	
Dim. Stabilität 3h, 80°C	- 2,2 %	
Bruchdehnung ISO 1798-97:	≥ 150 %	
Zugfestigkeit ISO 1798 – 97:	≥ 400 kPa	
Zerreissfestigkeit ISO 34-1 (B-a) 94:	≥ 0,5 kN/m	
Oberflächenwiderstand:	8,4 *10 hoch 11 Ohm	
Spez. Durchgangswiderstand:	10 hoch 16 Ohm*cm	
Durchschlagfestigkeit	62 kV/cm	
Bemerkungen:	IMDS Daten vorhanden, schwefelvernetzt, halogenfrei, silikonfrei, PVC frei	
Spezifikationen:	ASTM D 1056-77, AFNOR NF R 99211-80, SAE J 18-79, DIN 7726 entspricht FMVSS 302, entspricht VW TL 1010 + 91101	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen Richtwerte dar.

English: **Technical Data sheet** cellular rubber EPDM

0191	Cellular rubber EPDM, thickness: 1 - 50 mm	date: 28.07.2020
color:	black	
cell structure:	closed celled	
shore hardness:	40° ± 10° Shore 00	
temperature range:	-50° C to +110° C, short term +120° C	
density ISO 845-88:	175 ± 25 kg/m ³	
oil resistance:	conditional	
petrol resistance:	not recommended	
acid and base resistance:	conditional	
ozon and UV resistance:	very good	
altering resistance:	good	
compression strength		
ASTM D 1056-85 – 25 %:	42 kPa	
NFR 99211-80 – 50%	130 kPa	
Compression set value		
ASTM D 1056-77	50 %, 22 h, 23° C = 8 %	
NFR 99211 80	50 %, 22 h, 40° C = 17 %	
vacuum water absorption		
ASTM D 1056-80:	3,0 %	
linear deduction 7d/70°C:	- 2,5 %	
dimensional stability 3h/80° C:	- 2,2 %	
elongation at break ISO 1798-97:	>= 150 %	
tensile strength ISO 1798-97:	>= 400 kPa	
tensile strength ISO 34-1 (B-a) 94:	>= 0,5 kN/m	
surface resistance:	8,4 *10 high 11 Ohm	
special contact resistance:	10 high 16 Ohm*cm	
puncture strength	62 kV/cm	
remarks:	IMDS data available, sulfur linked, halogen free, silicone free, PVC free	
specifications:	ASTM D 1056-77, AFNOR NF R 99211-80, SAE J 18-79, DIN 7726 complies with FMVSS 302, complies with VW TL 1010 + 91101	

We reserve the right to make changes at any time. Before using the product, it is the responsibility of the purchaser to check for himself whether it is suitable for his intended use with regard to possible influences affecting the application. All data contained in this technical data sheet are approximate values.