

Technisches Datenblatt

11710-70002

Zellkautschuk EPDM, RG175, 3 mm

Polymerbasis	EPDM
Farbe	schwarz
Rohdichte ISO 845	175 ± 25 kg/m ³
Stauchhärte (Druckfestigkeit) ASTM D 1056-07 bei 25 % Stauchung NF R 99211-80 bei 50 % Stauchung	35 – 65 kPa 80 – 160 kPa
Dimensionle Stabilität FORD WSK-M2D419-A Massänderung nach 3 h bei 80 °C	-5 % / +1 %
Shore Härte 00 ASTM D 2240	30° - 50°
Druckverformungsrest ASTM D 1056-07 bei 23 °C, 22 h, 50 % Entl. NF R 99-211-80 bei 40 °C, 24 h, 50 % Entl.	≤ 25 % ≤ 60 %
Bruchdehnung ISO 1798	197 %
Zugfestigkeit ISO 1798	487 kPa
Zerreißfestigkeit ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	1,7 kN/m
Vakuum-Wasseraufnahme ASTM D 1056-07	≤ 5 %
Beschleunigte Alterung ASTM D 1056-07 Änderung der Druckfestigkeit nach 7 Tagen bei 70 °C	- 30 /+30 %
ISO 188-Dimensionale Änderung	-5 % / 0 %
Nutzungstemperatur 7 Tage	-50 °C bis +110 °C
Spitzentemperatur 5 h	+120 °C

Brandverhalten	FMVSS302 (49 CFR Ch. V § 571.302) ISO 3795 entsprechend $e \geq 4$ mm UL 94 $e \geq 5$ mm UL94 HBF
Ozonbeständigkeit 20 % Dehnung, 200 pphm / 40°C / < 336 h ISO 1431-1	Keine Risse
Weitere Spezifikationen ASTM D 1056-07 NF R 99211-80 / Renault 03-10-102 / PSA B 67 1016	2A2 A2 B2 C2 F1 M P 2C 08 B4 C2 P2
Sonstiges	Recyclebar

Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Stand 10/2018