

**55-2
EPDM
BLEND**

TECHNICAL DATA



CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

GENERAL FEATURES

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

noir / black / schwarz

EPDM + CR cellulaire étanche / Closed cell EPDM + CR rubber / Geschlossenzelliger EPDM + CR

Grade polyvalent

Versatile product

Von Mehrzweckprodukt

			2A1/2	A2	B2	C2	F1	M	P
1	Spécifications, normes Specifications, standards Spezifikationen, Normen	ASTM D 1056-07 NF R 99211-80 / Renault 03-10-102 / PSA B67 1016 FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795 UL 94	3C 08 A1 B3 C2 G2 P2 Conforme / pass / entsprechend e ≥ 2.5mm e ≥ 2mm UL94 HBF						
2	Masse volumique Density Rohdichte	ISO 845-88	130 +/- 20 kg/m ³		8.1 +/- 1.2 lb/ft ³				
3	Dureté Hardness Härte	ASTM D 2240 SHORE 00	30 - 50						
4	Résistance à la compression Compression - Deflection Drückfestigkeit	ASTM D 1056-07 NF R 99211-80	à / at / bei 25%		42 kPa / 6.2 psi *		20-50 kPa / 2.9-7.2 psi		
5	Déformation rémanente Compression set Drückverformungsrest	ASTM D 1056-07 NF R 99-211-80	22h / 50% / 23°C (70°F) 22h / 50% / 40°C (105°F)		16 % * 50 % *		≤ 25 % ≤ 80 %		
6	Absorption d'eau sous vide Vacuum-water absorption Wakuum-Wasseraufnahme	ASTM D 1056-07	4 % *		≤ 10 %				
7	Viellissement accéléré 7j à 70°C Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F) Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C	ISO 188 ASTM D 1056-07	Variation dimensionnelle Dimensional change Dimensionelle Änderung		-4.5 % *		- 7% / 0 %		
8	Stabilité dimensionnelle Dimensional stability Dimensionelle Stabilität	FORD WSK- M2D419-A	Variation de résistance à la compression Change of compression resistance Änderung der Drückfestigkeit		-13.9% *		-30 / +30 %		
9	Allongement à la rupture Ultimate elongation Bruchdehnung	ISO 1798-97	Variation de dimension après 3 h à 80°C Change of dimension after 3 h at 80 °C Massänderung nach 3 h bei 80°C		-3.9 % *		-5 % / +1 %		
10	Résistance à la rupture Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 1798-97	141 % *						
11	Résistance au déchirement Tear resistance Zerreißfestigkeit	ISO 34-1 (B-a)-94 / ASTM D624 DIE C	440 kPa / 64 psi *						
12	Résistance à l'ozone Ozone resistance Ozonbeständigkeit	ISO 1431-1 (2004)	20% d'allongement / 40°C / 200 pphm / 20% elongation / 40°C (104°F) / 200 pphm 20% Dehnung / 40°C / 200 pphm		>168h		Aucune craquelure No cracking Keine Risse		
13	Température d'utilisation Temperature range Temperaturbereich	7 jours/days/Tage	Continu - Constant - Bestand		-40° C / +100° C		-40° F / +212° F		
14	Format bloc 2 peaux Block size 2 skins Blockformat 2 Häute	5 h	Intermittent - Intermittent - Höchstwert		+115° C		+239° F		
15	Logistique / identification : Logistics / identification Logistik / Kennzeichnung	2000 x 1000 x 50 mm	2000 x 1000 x 65 mm **						
16	Protection de l'environnement Environmental protection Umweltschutz	40 - 30 Blocs / palette Blöcke / Palette	Stockage : Extérieur Storage : Outside Lagerung : Draussen		Code couleur Color code Farbe Kode		Bleu Blue Blau		
17		RECYCLABLE	(CE) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/CE_2002/95/CE(ROHs)_IMDS_GADSL_CFC free						

* = valeur moyenne indicative / average value / durchschnittliche Date

** = épaisseur minimum 2 peaux à l'intérieur de la surface garantie / Minimum thickness 2 skins within the specified surface / Mindeststärke 2 Haut innerhalb der garantierten Fläche