

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

GENERAL FEATURES

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

noir / black / schwarz

EPDM cellulaire étanche / Closed cell EPDM rubber / Geschlossenzelliger EPDM

EPDM sans soufre – vulcanisation au peroxyde - pour applications automobiles et électroniques, non tâchant, non corrosif cuivre et argent

Zero sulfur – peroxide curing - EPDM for automotive and electronic applications, no staining, no corrosion on copper and silver

Schwefelfrei - Peroxydvernetzung - EPDM für Auto- und Elektronik-Anwendungen, nicht verfärbend, keine Korrosion auf Kupfer und Silber

1	Spécifications, normes Specifications, standards Spezifikationen, Normen	ASTM D 1056-07		2A2 A2 B2 C2 F1 M P				
		NF R 99211-80 / Renault 03-10-102 / PSA B67 1016		2C 08 B4 C2 P2				
		FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795		Conforme / pass / entsprechend e ≥ 4 mm				
		UL 94		e ≥ 4 mm UL94 HBF				
2	Masse volumique Density Rohdichte	ISO 845		130 +/- 20 kg/m ³	8.1 +/- 1.2 lb/ft ³			
3	Dureté Hardness Härte	ASTM D 2240	SHORE 00	30 - 50				
		SRIS 0101	ASKER C	17 *				
4	Résistance à la compression Compression - Deflection Drückfestigkeit	ASTM D 1056-07	à / at / bei 25%	51 kPa / 7.4 psi *	35 - 65 kPa / 5.1-9.4 psi			
		NF R 99211-80	à / at / bei 50%	125 kPa / 18.7 psi *	80 - 160 kPa / 12-23 psi			
5	Déformation rémanente Compression set Drückverformungsrest	ASTM D 1056-07	22h / 50% / 23°C (70°F)	11 % *	≤ 25 %			
		NF R 99-211-80	22h / 50% / 40°C (105°F)	35 % *	≤ 60 %			
6	Absorption d'eau sous vide Vacuum-water absorption Wakuum-Wasseraufnahme	ASTM D 1056-07		3.1 % *	≤ 5 %			
7	Viellissement accéléré 7j à 70°C Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F) Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C	ISO 188	Variation dimensionnelle Dimensional change Dimensionelle Änderung	- 5.6 % *	- 7% / 0 %			
		ASTM D 1056-07	Variation de résistance à la compression Change of compression resistance Änderung der Drückfestigkeit	- 9.3 % *	- 30 / +30 %			
8	Stabilité dimensionnelle Dimensional stability Dimensionelle Stabilität	FORD WSK-M2D419-A	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	- 5.2 % *	- 7% / +1%			
9	Allongement à la rupture Ultimate elongation Bruchdehnung	ISO 1798		403 % *				
10	Résistance à la rupture Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 1798		442 kPa / 64.1 psi *				
11	Résistance au déchirement Tear resistance Zerreißfestigkeit	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C		2.4 kN/m / 13.7 Lbf/in *				
12	Résistance à l'ozone Ozone resistance Ozonbeständigkeit	ISO 1431-1	20% d'allongement / 40°C / 200 pphm / 20% elongation / 40°C (104°F) / 200 pphm 20% Dehnung / 40°C / 200 pphm	>336h	Aucune craquelure No cracking Keine Risse			
13	Température d'utilisation Temperature range Temperaturbereich	7 jours/days/Tage	Continu - Constant - Bestand	- 40° C / +100° C	- 58° F / + 212° F			
		5 h	Intermittent - Intermittent - Höchstwert	+ 110° C	+ 230° F			
14	Format bloc 2 peaux Block size 2 skins Blockformat 2 Häute			1600 x 1000 x 62.5 mm **				
15	Logistique / identification : Logistics / identification Logistik / Kennzeichnung	32	Blocs / palette	Stockage : Extérieur	Code couleur	Jaune	+	Violet
			Blocks / pallet	Storage : Outside	Color code	Yellow		Purple
			Blöcke / Palette	Lagerung : Draussen	Farbe Kode	Gelb		Lila
16	Protection de l'environnement Environmental protection Umweltschutz	RECYCLABLE		(EC) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/EC_2011/65/EU(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

Les valeurs données ci-dessus doivent être considérées comme indicatives et ne sauraient en aucun cas constituer un engagement de notre part
The above given information should be considered as a guide but cannot be regarded as an engagement from our side
Die o.g. Werte müssen als Hinweise betrachtet werden und sind ohne Rechtsverbindlichkeit