aerstop
gomma espansa a cellule chiuse

TECHNICAL DATA

N12
EPDM+SBR

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES
GENERAL FEATURES
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

NOIR / *BLACK / SCHWARZ*

EPDM SBR cellulaire étanche / *Closed cell EPDM SBR rubber / Geschlossenzelliger EPDM SBR*

Usage polyvalent, bonne tenue au vieillissement, non tachant
Multi-purpose product, good weathering resistance, non staining
Mehrzweckprodukt, gute Alterunsbeständigkeit, nicht verfärbend

1	Spécifications, normes *Specifications, standards* *Spezifikationnen, 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		2A2 B2 C P 2C 08 B4 C2 Conforme / pass / entsprechend e ≥ 12mm N.T. / N.G.	
2	Masse volumique *Density* *Rohdichte*	ISO 845		115 +/- 25 kg/m^3	7.18 +/- 1.56 lb/ft^3
3	Dureté *Hardness* *Härte*	ASTM D 2240	SHORE 00	45 - 55	
		SRIS 0101	ASKER C	18 *	
4	Résistance à la compression *Compression - Deflection* *Drückfestigkeit*	ASTM D 1056-07	à / at / bei 25%	48 kPa* / 6.96 psi *	35-65kPa / 5.1-9.4 psi
		NF R 99211-80	à / at / bei 50%	124 kPa* / 17.9 psi*	80-160kPa / 12-23 psi
5	Déformation rémanente *Compression set* *Drückverformungsrest*	ASTM D 1056-07	22h / 50% / 23°C (70°F)	17 % *	≤ 25 %
		NF R 99-211-80	22h / 50% / 40°C (105°F)	47 % *	≤ 60 %
6	Absorption d'eau sous vide *Vacuum-water absorption* *Vakuum-Wasseraufnahme*	ASTM D 1056-07		2 % *	≤ 5%
7	Vieillissement 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 Dimensionnelle Änderung	- 3.5 % *	- 6 % / 0 %
		ASTM D 1056-07	Variation de résistance à la compression Change of compression resistance Änderung der Drückfestigkeit	6 % *	- 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	- 2.2 % *	- 5 % / 0 %
9	Allongement à la rupture *Ultimate elongation* *Bruchdehnung*	ISO 1798		121 % *	
10	Résistance à la rupture *Tensile strength* *Zugfestigkeit*	ISO 1798		804 kPa * / 117 psi *	
11	Résistance au déchirement *Tear resistance* *Zerreissfestigkeit*	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C		2.1 kN/m * / 11.97 Lbf/in *	
12	Résistance à l'ozone *Ozone resistance* *Ozonbeständigkeit*	ISO 1431-1	15% d'allongement / 40°C / 200 pphm / 15% elongation / 40°C (104°F) / 200 pphm 15% Dehnung / 40°C / 200 pphm	> 336 h	Aucune craquelure No cracking Keine Risse
13	Température d'utilisation *Temperature range* *Temperaturbereich*	7 jours/days/Tage	Continu - Constant - Bestand	- 40° C / + 80° C	- 40° F / + 176° F
		5 h	Intermittent - Intermittent – Höchstwert	+ 110° C	+ 230° F
14	Format bloc 2 peaux *Block size 2 skins* *Blockformat 2 Häute*		2000 mm (+/-3%) x 1000 mm x 60 mm **		
15	Logistique / identification : *Logistic / identification* *Logstik / Kennzeichnung*	33 Blocs / palette Blocks / pallet Blöcke / Palette	Stockage : Extérieur (avec housse) Storage : Outdoor (with cover) Lagerung : Draussen (mit Hülle)	Code couleur Color code Farbe Kode	Bleu Blue Blau + Vert tilleul Lime green Linden grün
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 / durchschnittlicheDaten
** = épaisseur minimum 2 peaux à l'intérieur de la surface / Minimum thickness 2 skins within the specified surface / Mindeststärke 2 Haut innerhalb der grantierten Fläche NC = non-conforme, non conform, nicht conform

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 byt cannot be regarded as an engagement from our side
Die o.g. Werte müssen als Hinweise betrachtet werden und sind ohne Rechtsverbindlichkeit