

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES
GENERAL FEATURES
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

noir / black / schwarz

NBR cellulaire étanche / Closed cell NBR rubber / Geschlossenzelliger NBR

Produit ferme, excellente tenue aux huiles, carburants, vieillissement et au feu

Firm product, excellent resistance to oils, fuels, weathering and fire

Festes Produkt, ausgezeichnete Öl-, Kraftstoff-, Alterungs- und Feuerbeständigkeit

1	Spécifications, normes Specifications, standards Spezifikationen, Normen	ASTM D 1056- 07	2 B3 B3 A1 C M N P				
		NF R 99211-80 / Renault 03-10-102 / PSA B67 1016	5C 16 B4 C2				
		FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795	Conforme / pass / entsprechend e ≥ 2 mm				
		UL 94	e ≥ 2 mm HF1 / e ≥ 4,2 mm V0				
		LOI ISO 4589-2-2006	≥ 28 %				
2	Masse volumique Density Rohdichte	ISO 845		165 +/- 25 kg/m ³	10.30 +/- 1.56 lb/ft ³		
3	Dureté Hardness Härte	ASTM D 2240	SHORE 00	50 - 65			
		SRIS 0101	ASKER C	27 *			
4	Résistance à la compression Compression - Deflection Drückfestigkeit	ASTM D 1056- 07	à / at / bei 25%	82 kPa* / 11.9 psi *	65-90 kPa / 9-13 psi		
		NF R 99211-80	à / at / bei 50%	203 kPa* / 29.4 psi*	160-250 kPa / 23-36 psi		
5	Déformation rémanente Compression set Drückverformungsrest	ASTM D 1056- 07	22h / 50% / 23°C (70°F)	20 % *	≤ 35 %		
		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		1.8 % *	≤ 5 %		
7	Vieillessement 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	- 1.3 % *	- 5 % / 0 %		
		ASTM D 1056- 07	Variation de résistance à la compression Change of compression resistance Änderung der Drückfestigkeit	19 % *	- 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	- 1.5 % *	- 5 % / 0 %		
9	Allongement à la rupture Ultimate elongation Bruchdehnung	ISO 1798		104 % *			
10	Résistance à la rupture Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 1798		1525 kPa / 221 psi *			
11	Résistance au déchirement Tear resistance Zerreißfestigkeit	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C		3.6 kN/m / 20.63 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	> 336 h	Aucune craquelure No cracking Keine Risse		
13	Température d'utilisation Temperature range Temperaturbereich	7 jours/days/Tage	Continu - Constant - Bestand	- 40° C / +85° C	- 40° F / + 185° 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 50 mm +/-	2 **		
15	Logistique / identification : Logistics / identification Logistik / Kennzeichnung	35	Blocs / palette Blocks / pallet Blöcke / Palette	Stockage : Extérieur (avec housse) Storage : Outdoor (with cover) Lagerung : Draussen (mit Hülle)	Code couleur Color code Farbe Kode	Jaune Yellow Gelb	Marron Brown Braun
16	Protection de l'environnement Environmental protection Umweltschutz		RECYCLABLE	(EC) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/EC_2011/65/EU(ROHS)	s)_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