

**CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES**  
**GENERAL FEATURES**  
**ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN**

**GRIS / GREY / GRAU**

**CR cellulaire étanche / Closed-cell CR rubber / Geschlossenzelliges CR**

**Excellente tenue au feu, bonne tenue aux huiles, non corrosif (70°C, 3h), non tachant**  
**Excellent fire resistance, good oil resistance, non corrosive (70°C, 3h), non staining**  
**Ausgezeichnete Feuerbeständigkeit, gute Ölbeständigkeit, nicht Ätzend (70°C, 3h), nicht verfärbend**

1	Spécifications, normes Specifications, standards Spezifikationen, Normen	ASTM D 1056-07	2 A2 A1 B2 C F2 M P		
		NF R 99211-80 / Renault 03-10-102 / PSA B67 1016	3 C 08 B4 C2		
		NF F 16101	2-5 mm – M2 / 6 mm – M1 / 25 mm – M2		
		UL 94	HF1 ≥ 1.5 mm ; V0 ≥ 2 mm		
		EN 45545-2	R24HL3 and R23HL1, LOI ≥ 32 %		
2	Masse volumique Density Rohdichte	ISO 845		195 +/- 25 kg/m <sup>3</sup>	12.17 +/- 1.56 lb/ft <sup>3</sup>
3	Dureté Hardness Härte	ASTM D 2240	SHORE 00	40 - 55	
		SRIS 0101	ASKER C	18 *	
4	Résistance à la compression Compression - Deflection Drückfestigkeit	ASTM D 1056-07	à / at / bei 25%	58 kPa* / 8.41 psi *	35-65 kPa / 5.1-9.4 psi
		NF R 99211-80	à / at / bei 50%	140 kPa* / 20.3 psi *	80-160 kPa / 12-23 psi
5	Déformation rémanente Compression set Drückverformungsrest	ASTM D 1056-07	22h / 50% / 23°C (70°F)	12.3 % *	≤ 25 %
		NF R 99-211-80	22h / 50% / 40°C (105°F)	30 % *	≤ 60 %
6	Absorption d'eau sous vide Vacuum-water absorption Vakuum-Wasseraufnahme	ASTM D 1056-07		1.1 % *	≤ 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	- 4.6 % *	- 6 % / 0 %
		ASTM D 1056-07	Variation de résistance à la compression Change of compression resistance Änderung der Drückfestigkeit	- 20 % *	- 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		236 % *	
10	Résistance à la rupture Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 1798		756 kPa* / 110 psi *	
11	Résistance au déchirement Tear resistance Zerreißfestigkeit	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C		3.8 kN/m* / 21.68 Lbf/in *	
12	Résistance à l'ozone Ozone resistance Ozonbeständigkeit	ISO 1431-1	20% d'allongement / 30°C / 200 pphm / 20% elongation / 30°C (86°F) / 200 pphm / 20% Dehnung / 30°C / 200 pphm	> 48h	Aucune craquelure No cracking Keine Risse
13	Température d'utilisation Temperature range Temperaturbereich	7 jours/days/Tage	Continu - Constant - Bestand	- 40° C / + 90° C	- 40° F / + 194° F
		5 h	Intermittent - Intermittent - Höchstwert	+ 110° C	+ 230° F
14	Format bloc 2 peaux Block size 2 skins Blockformat 2 Häute			1900 mm (+/-3%) x 1000 mm x 37 mm +/-2 **	
15	Logistique / identification : Logistic / identification Logistik / Kennzeichnung	50	Blocs / palette Blocks / pallet Blöcke / Palette	Stockage : Intérieur Storage : Indoor Lagerung : Drinnen	Code couleur Color code Farbe Kode
				Rouge Red Rot	Jaune Yellow Gelb
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 Daten

\*\* = épaisseur minimum 2 peaux à l'intérieur de la surface / Minimum thickness 2 skins within the specified surface / Mindeststärke 2 Haut innerhalb der garantierten Fläche  
N.T. / N.G. = non testé, non tested, nicht geprüft

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