



# Technisches Datenblatt / technical data sheet

## Qualität / quality 43/71-42

### CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

#### GENERAL FEATURES

#### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

### NOIR / BLACK / SCHWARZ

### EPDM cellulaire étanche / Closed cell EPDM rubber / Geschlossenzelliger EPDM

Excellente déformation rémanente, excellente résistance au vieillissement

Excellent compression set , excellent ageing resistance

Ausgezeichnete Druckverformungrest , vortreffliche Alterungsbeständigkeit

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 ≥ 5 mm UL94 HBF			
2	Masse volumique Density Rohdichte	ISO 845		175 +/- 25 kg/m <sup>3</sup>	10.9 +/- 1.6 lb/ft <sup>3</sup>		
3	Dureté Hardness Härte	ASTM D 2240	SHORE 00	30 - 50			
		SRIS 0101	ASKER C	18 *			
4	Résistance à la compression Compression - Deflection Drückfestigkeit	ASTM D 1056-07	à / at / bei 25%	50 kPa / 7.2 psi *	35 - 65 kPa / 5.1-9.4 psi		
		NF R 99211-80	à / at / bei 50%	123 kPa / 18 psi *	80 - 160 kPa / 12-23 psi		
5	Déformation rémanente Compression set Drückverformungsrest	ASTM D 1056-07	22h / 50% / 23°C (70°F)	7 % *	≤ 25 %		
		NF R 99-211-80	22h / 50% / 40°C (105°F)	16 % *	≤ 60 %		
6	Absorption d'eau sous vide Vacuum-water absorption Vakuum-Wasseraufnahme	ASTM D 1056-07		2.7 % *	≤ 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	- 2.0 % *	- 5% / 0 %		
		ASTM D 1056-07	Variation de résistance à la compression Change of compression resistance Änderung der Drückfestigkeit	- 2.6 % *	- 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	- 1.4 % *	- 5% / +1%		
9	Allongement à la rupture Ultimate elongation Bruchdehnung	ISO 1798		197 % *			
10	Résistance à la rupture Tensile strength Zugfestigkeit	ISO 1798		487 kPa / 70.7 psi *			
11	Résistance au déchirement Tear resistance Zerreißfestigkeit	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C		1.7 kN/m / 9.9 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	- 50° C / + 110° C	- 58° F / + 230° F		
		5 h	Intermittent - Intermittent - Höchstwert	+ 120° C	+ 248° 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 Blocks / pallet Blöcke / Palette	Stockage : Extérieur Storage : Outside Lagerung : Draussen	Code couleur Color code Farbe Kode	Bleu Blue Blau	+ 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			

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferzustand ohne Zusatzbehandlung. Aus ihnen können jedoch bei der Vielzahl der möglichen Einbau- und Betriebsbedingungen nicht in allen Anwendungsfällen verbindliche Schlüsse auf das Verhalten in einer Dichtverbindung gezogen werden. Ein Gewährleistungsanspruch kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Betriebstemperatur ist von den Medien und Betriebsbedingungen abhängig. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage unter genauer Angabe der Betriebsbedingungen. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.

The above-mentioned technical specifications are compiled to the best of one's knowledge. They are valid for the material in the arriving condition without any additional treatment. However, the large numbers of the possible insertion- and operating conditions make it impossible to draw obligatory conclusions from the behaviour in a sealing connection for all cases of use. Therefore, a claim of guarantee cannot be derived. The operating temperature depends on the medium and the operating conditions. In cases of doubt do not hesitate to contact us, but under a detailed giving of the operating conditions. This technical data sheet is not subject to an updating utility.