



**FICHE TECHNIQUE  
TECHNICAL DATA  
TECHNISCHE DATEN**

<b>Référence</b>	<h1 style="margin: 0;">43/51-42</h1>	<b>Base</b>
<b>Reference</b>		<b>Basis</b>
<b>Referenz</b>		<b>Basis</b>

**EPDM + CR**

1	Spécifications, normes <i>Specifications, standards Spezifikationen, Normen</i>	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 A2 B2 C2 F1 M P 3C 08 B4 C2 P2 Conforme / pass / entsprechend e ≥ 4mm e ≥ 5mm UL94 HBF
2	Masse volumique <i>Density Rohdichte</i>	ISO 845-88	175 +/- 25 kg/m <sup>3</sup> 10.9 +/- 1.6 lb/ft <sup>3</sup>
3	Dureté <i>Hardness Härte</i>	ASTM D 2240      SHORE 00 SRIS 0101      ASKER C	30-50 17 *
4	Résistance à la compression <i>Compression - Deflection Druckfestigkeit</i>	ASTM D 1056-07      à / at / bei 25% NF R 99211-80      à / at / bei 50%	52 kPa / 7.2 psi *      35-65 kPa / 5.0-9.4 psi 129 kPa / 18.9 psi *      80-160 kPa / 12-23 psi
5	Déformation rémanente <i>Compression set Druckverformungsrest</i>	ASTM D 1056-07      22h / 50% / 23°C (70°F) NF R 99-211-80      22h / 50% / 40°C (105°F)	8% *      ≤ 25% 16 % *      ≤ 60%
6	Absorption d'eau sous vide <i>Vacuum-water absorption Vakuum-Wasseraufnahme</i>	ASTM D 1056-07	2.1 % *      ≤ 5%
7	Viellissement accéléré 7j à 70°C <i>Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F) Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C</i>	ISO 188      Variation dimensionnelle Dimensional change Dimensionelle Änderung	-2.5 % *      - 5% / 0 %
		ASTM D 1056-07      Variation de résistance à la compression Change of compression resistance Änderung der Druckfestigkeit	-2.8 % *      -30 / +30 %
8	Stabilité dimensionnelle <i>Dimensional stability Dimensionelle Stabilität</i>	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% *      -5% / +1%
9	Allongement à la rupture <i>Ultimate elongation Bruchdehnung</i>	ISO 1798-97	192 % *
10	Résistance à la rupture <i>Tensile strength Zugfestigkeit</i>	ISO 1798-97	493 kPa / 71.5 psi *
11	Résistance au déchirement <i>Tear resistance Zerreißfestigkeit</i>	ISO 34-1 (B-a)-94 / ASTM D624 DIE C	1.7 kN/m / 9.9 Lbf/in *
13	Résistance à l'ozone <i>Ozone resistance Ozonbeständigkeit</i>	ISO 1431-1 (2004)      20% d'allongement / 40°C / 200 pphm / 20% elongation / 40°C (104°F) / 200 pphm 20% Dehnung / 40°C / 200 pphm	>48h      Aucune craquelure No cracking Keine Risse
14	Température d'utilisation <i>Temperature range Temperaturbereich</i>	7 jours/days/Tage      Continu - Constant - konstant	-50° C / +110°C      -58°F / +230°F
		5 h      Intermittent - Intermittent - Höchstwert	+120°C      +248°F
15	Format	1000 x 1600 mm	
16	Logistique / identification : <i>Logistics / identification Logistik / Kennzeichnung</i>	Blocs / palette 32 Blocks / pallet Blöcke / Palette	Stockage : Extérieur Storage : Outside Lagerung : Draußen
			Code couleur      Bleu Color code      Blue Farbcode      Blau
17	Protection de l'environnement <i>Environmental protection Umweltschutz</i>	RECYCLABLE	(CE) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/CE_2002/95/CE(ROHs)_IMDS_GADSL_CFC free
18	HAP PAH PAK		ZEK 01.2-08 Kat. 3

Die vorgenannten technischen Daten sind nach bestem Wissen zusammengestellt. Sie gelten für das Material im Anlieferungszustand 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 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.