



# Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet

## Qualität / Quality 43/22/42 CR

### CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

#### GENERAL FEATURES

#### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

**NOIR / BLACK / SCHWARZ**

**CR cellulaire étanche / Closed cell CR rubber / Geschlossenzelliger CR**

**CR technique stabilisé, auto-extinguible avec bonne résistance aux huiles et solvants**

**Technical and stabilized CR, selfextinguishing, good oil and solvents resistance**

**Technischer und stabilisierter CR, selbstverlöschend, gute Öl- und Lösungsmittelbeständigkeit**

|    |  |  |   |
|----|--|--|---|
|    | ASTM D 1056-07   |  | 2C2/3 A2 B2 C1 M  |
| 1  | Spécifications, normes<br>Specifications, standards<br>Spezifikationen, Normen                                   | NF R 99211-80 / Renault 03-10-102 / PSA B67 1016<br>FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795<br>UL 94 | 3C 08/16 B4 C1 G2<br>Conforme / pass / entsprechend e ≥ 1.2mm<br>e ≥ 2mm UL94 HF1<br>e ≥ 3mm UL94 V0  |
| 2  | Masse volumique<br>Density<br>Rohdichte  | ISO 84   | 180 +/- 25 kg/m <sup>3</sup> 11.2 +/- 1.6 lb/ft <sup>3</sup>  |
| 3  | Dureté<br>Hardness<br>Härte  | ASTM D 2240<br>SHORE 00<br>SRIS 0101<br>ASKER C  | 40-60<br>20 *   |
| 4  | Résistance à la compression<br>Compression - Deflection<br>Drückfestigkeit                                       | ASTM D 1056-07<br>NF R 99211-80  | à / at / bei 25%      67 kPa / 9.7 psi *<br>à / at / bei 50%      154 kPa / 22.4 psi *      35-75 kPa / 5.1-10.8 psi<br>120-200 kPa / 17.4-29 psi   |
| 5  | Déformation rémanente<br>Compression set<br>Drückverformungsrest   | ASTM D 1056-07<br>NF R 99-211-80   | 22h / 50% / 23°C (70°F)      15 % *<br>22h / 50% / 40°C (105°F)      41 % *      ≤ 25 %<br>≤ 60 %   |
| 6  | Absorption d'eau sous vide<br>Vacuum-water absorption<br>Vakuum-Wasseraufnahme                                   | ASTM D 1056-07   | 1.0 % *      ≤ 5 %  |
| 7  | Vieillessement accéléré 7d à 70°C<br>Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F)<br>Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C | ISO 188  | Variation dimensionnelle<br>Dimensional change<br>Dimensionelle Änderung      -5.3 % *      - 7% / 0 %  |
|    |  | ASTM D 1056-07   | Variation de résistance à la compression<br>Change of compression resistance<br>Änderung der Drückfestigkeit      -0.9 % *      -30 / +30 %   |
| 8  | Stabilité dimensionnelle<br>Dimensional stability<br>Dimensionelle Stabilität                                    | FORD WSK-M2D419-A  | Variation de dimension après 3 h à 80°C<br>Change of dimension after 3 h at 80 °C<br>Massänderung nach 3 h bei 80°C      -3.2 % *      -5% / +1 %   |
| 9  | Allongement à la rupture<br>Ultimate elongation<br>Bruchdehnung  | ISO 1798   | 226 % *   |
| 10 | Résistance à la rupture<br>Tensile strength<br>Zugfestigkeit   | ISO 1798   | 515 kPa / 74.7 psi *  |
| 11 | Résistance au déchirement<br>Tear resistance<br>Zerrißfestigkeit   | ISO 34-1 (B-a) /<br>ASTM D624 DIE C  | 2,25 kN/m / 12.8 Lbf/in *   |
| 12 | Résistance à l'ozone<br>Ozone resistance<br>Ozonbeständigkeit  | ISO 1431-1   | 20% d'allongement / 40°C / 200 pphm /<br>20% elongation / 40°C (104°F) / 200 pphm<br>20% Dehnung / 40°C / 200 pphm      48 h      Aucune craquelure<br>No cracking<br>Keine Risse   |
| 13 | Température d'utilisation<br>Temperature range<br>Temperaturbereich  | 7 jours/days/Tage<br>5 h   | Continu - Constant - Bestand      -30° C/+100° C      -22° F / +212° F<br>Intermittent - Intermittent - Höchstwert      +130° C      +266° F  |
| 14 | Format bloc 2 peaux<br>Block size 2 skins<br>Blockformat 2 Häute   |  | 1600 x 1000 x 62.5 mm **  |
| 15 | Logistique / identification :<br>Logistics / identification<br>Logistik / Kennzeichnung                          | 30   | Blocs / palette<br>Blocks / pallet<br>Blöcke / Palette      Stockage : Extérieur<br>Storage : Outside<br>Lagerung : Draussen      Code couleur<br>Color code<br>Farbe Kode      Blanc<br>White<br>Weiss      +      Blanc<br>White<br>Weiss |
| 16 | Protection de l'environnement<br>Environmental protection<br>Umweltschutz  | RECYCLABLE   | (EC) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/EC_2011/65/EU (ROHS)_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

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.