



Technisches Datenblatt

Qualität 43/91-42

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES
GENERAL FEATURES
ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

noir / black / schwarz

EPDM cellulaire étanche / Closed cell EPDM rubber / Geschlossenzelliger EPDM

EPDM sans soufre – vulcanisation au peroxyde - pour applications automobiles et électroniques, non tâchant, non corrosif cuivre et argent

Zero sulfur – peroxide curing - EPDM for automotive and electronic applications, no staining, no corrosion on copper and silver

Schwefelfrei - Peroxydvernetzung - EPDM für Auto- und Elektronik-Anwendungen, nicht verfärbend, keine Korrosion auf Kupfer und Silber

| | | | | | | |
|----|--|--|---|--|--|--|
| 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 FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795 UL 94 | 2C 08 B4 C2 P2 Conforme / pass / entsprechend e ≥ 4 mm e ≥ 4 mm UL94 HBF | | | |
| 2 | Masse volumique Density Rohdichte | ISO 845-88 | 125+/- 20 kg/m ³ | | 7.8 +/- 1.2 lb/ft ³ | |
| 3 | Dureté Hardness Härte | ASTM D 2240 | SHORE 00 | | 30 - 50 | |
| | | SRIS 0101 | ASKER C | | 17 * | |
| 4 | Résistance à la compression Compression - Deflection Drückfestigkeit | ASTM D 1056-07 | à / at / bei 25% | | 54 kPa / 7.8 psi * | 35 - 65 kPa / 5.1-9.4 psi |
| | | NF R 99211-80 | à / at / bei 50% | | 127 kPa / 19 psi * | 80 - 160 kPa / 12-23 psi |
| 5 | Déformation rémanente Compression set Drückverformungsrest | ASTM D 1056-07 | 22h / 50% / 23°C (70°F) | | 13 % * | ≤ 25 % |
| | | NF R 99-211-80 | 22h / 50% / 40°C (105°F) | | 35 % * | ≤ 60 % |
| 6 | Absorption d'eau sous vide Vacuum-water absorption Vakuum-Wasseraufnahme | ASTM D 1056-07 | | | 2.4 % * | ≤ 5 % |
| 7 | Vieillissement 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 | | - 4.2 % * | - 7% / 0 % |
| | | ASTM D 1056-07 | Variation de résistance à la compression Change of compression resistance Änderung der Drückfestigkeit | | - 11.8 % * | - 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 | | - 4.0 % * | - 7% / +1% |
| 9 | Allongement à la rupture Ultimate elongation Bruchdehnung | ISO 1798-97 | 380 % * | | | |
| 10 | Résistance à la rupture Tensile strength Zugfestigkeit | ISO 1798-97 | 440 kPa / 63.8 psi * | | | |
| 11 | Résistance au déchirement Tear resistance Zerreißfestigkeit | ISO 34-1 (B-a)-94 / ASTM D624 DIE C | 2.3 kN/m / 13.1 Lbf/in * | | | |
| 12 | Résistance à l'ozone Ozone resistance Ozonbeständigkeit | 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 | | >336h | Aucune craquelure No cracking Keine Risse |
| 13 | Température d'utilisation Temperature range Temperaturbereich | 7 jours/days/Tage | Continu - Constant - Bestand | | - 40° C / +100° C | - 58° F / + 212° F |
| | | 5 h | Intermittent - Intermittent - Höchstwert | | + 110° C | + 230° 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 | Jaune Yellow Gelb + Violet Purple Lila |
| 16 | Protection de l'environnement Environmental protection Umweltschutz | RECYCLABLE | (CE) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/CE_2002/95/CE(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

Stand 06/2014

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.