INTEREP
CLOSED CELL RUBBER SOLUTIONS

# TECHNICAL DATA

**CD43N**
***CR***

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

**noir / *black / schwarz***

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

**Bonne tenue au feu, bonne tenue aux huiles, non tâchant**

***Good fire resistance, good oil resistance, non-staining***

***Gute Feuerbeständigkeit, Gute Ölbeständigkeit, keine Fleckenbildung***

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Spécifications, normes<br>*Specifications, standards*<br>*Spezifikationen, Normen* | ASTM D 1056-07 | | 2 C3 A1 B3 E1 P | |
| | | NF R 99211-80 / Renault 03-10-102 / PSA B67 1016 | | 3 C 16 B3 | |
| | | FMVSS 302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795 | | Conforme/pass/entsprechend e ≥ 2 mm | |
| | | UL 94 | | e ≥ 2 mm HF1 | |
| 2 | Masse volumique<br>*Density*<br>*Rohdichte* | ISO 845-88 | | 250 +/- 25 kg/m$^3$ | 12.79 +/- 1.56 lb/ft$^3$ |
| 3 | Dureté<br>*Hardness*<br>*Härte* | ASTM D 2240 | SHORE 00 | 50 - 60 | |
| | | SRIS 0101 | ASKER C | 13 - 18 | |
| 4 | Résistance à la compression<br>*Compression - Deflection*<br>*Drückfestigkeit* | ASTM D 1056-07 | à / at / bei 25% | 70 kPa / 10.2 psi * | 65-90 kPa / 9-13 psi |
| | | NF R 99211-80 | à / at / bei 50% | 190 kPa / 27.6 psi * | 160-300 kPa / 23-44 psi |
| 5 | Déformation rémanente<br>*Compression set*<br>*Drückverformungsrest* | ASTM D 1056-07 | 22h / 50% / 23°C (70°F) | 25 % * | ≤ 35 % |
| | | NF R 99-211-80 | 22h / 50% / 40°C (105°F) | 57 % * | ≤ 80 % |
| 6 | Absorption d'eau sous vide<br>*Vacuum-water absorption*<br>*Wakuum-Wasseraufnahme* | ASTM D 1056-07 | | 0.5 % * | ≤ 5 % |
| 7 | Vieillissement accéléré 7j 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>Dimensionnelle Anderung | - 2.6 % * | - 5 % / 0 % |
| | | ASTM D 1056-07 | Variation de résistance à la compression<br>Change of compression resistance<br>Änderung der Drückfestigkeit | 22 % * | - 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 | - 1.4 % * | - 5 % / 0 % |
| 9 | Allongement à la rupture<br>*Ultimate elongation*<br>*Bruchdehnung* | ISO 1798-97 | | 210 % * | |
| 10 | Résistance à la rupture<br>*Tensile strength*<br>*Zugfestigkeit* | ISO 1798-97 | | 1280 kPa / 186 psi * | |
| 11 | Résistance au déchirement<br>*Tear resistance*<br>*Zerreissfestigkeit* | ISO 34-1 (B-a)-94 / ASTM D624 DIE C | | 4.6 kN/m / 26.36 Lbf/in * | |
| 13 | Résistance à l'ozone<br>*Ozone resistance*<br>*Ozonbeständigkeit* | ISO 1431-1 (2004) | 20% d'allongement / 30°C / 200 pphm / 20% elongation / 30°C (104°F) / 200 pphm<br>20% Dehnung / 30°C / 200 pphm | > 8 h | Aucune craquelure<br>No cracking<br>Keine Risse |
| 14 | Température d'utilisation<br>*Temperature range*<br>*Temperaturbereich* | 7 jours/days/Tage | Continu - Constant - Bestand | - 40° C / + 90° C | - 40° F / + 212° F |
| | | 5 h | Intermittent - Intermittent - Höchstwert | + 125 ° C | + 257° F |
| 15 | Format bloc 2 peaux<br>*Block size 2 skins*<br>*Blockformat 2 Häute* | | 1600 mm (+/- 3%) x 1000 mm x 40 mm ** | | |
| 16 | Logistique / identification :<br>*Logistics / identification*<br>*Logistik / Kennzeichnung* | 50 Blocs / palette<br>Blocks / pallet<br>Blöcke / Palette | Stockage : Extérieur (avec housse)<br>Storage : Outdoor (with cover)<br>Lagerung : Draussen (mit Hülle) | Code couleur<br>Color code<br>Farbe Kode | Rouge + Jaune<br>Red + Yellow<br>Rot + Gelb |
| 17 | Protection de l'environnement<br>*Environmental protection*<br>*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

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

**HEAD OFFICE AND PLANT**
11 rue de l'Industrie
43110 AUREC France
Tél : +33(0)477 352 021 Fax : +33(0) 477 362 617
Email : info@interep.fr

**LEERS PLANT**
Rue du Trieu du Quesnoy ZI Roubaix Est
59115 LEERS France
Tel : +33(0) 328 330 120 Fax : +33(0) 320 754 501
Email : leers@interep.fr

www.interep.fr