

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk, RB13-2, schwarz (CR)**

Artikel-Nr.: **21014**

Prüfung	Norm	Wert
Polymer-Basis Polymer Polymère		CR
Farbe Colour Couleur		schwarz black noir
Zellstruktur Cellular structure Structure cellulaire		geschlossen closed cell cellulaire étanche
Rohdichte Density Masse volumique	ISO 845	175 ± 25 kg/m³
Härte Hardness Dureté	ASTM D 2240 SRIS 0101	40 - 55 Shore 00 18* ASKER C
Drückfestigkeit Compression deflection	ASTM D 1056-07 25% Stauchung / compression	35 - 65 kPa / 5.1 - 9.4 psi *54 kPa / 7.8 psi
Résistance à la compression	NF R 99-211-80 50% Stauchung / compression	80 - 160 kPa / 12 - 23 psi *141 kPa / 20.4 psi
Druckverformungsrest Compression set	ASTM D 1056-07 22h / 50% / 23°C (70°F) NF R 99-211-80 22h / 50% / 40°C	<= 25% 18%* <= 60% 41%*
Déformation rémanente	(105°F)	
Vakuum-Wasseraufnahme Vacuum-water absorption Absorption d'eau sous vide	ASTM D 1056-07	<= 5% 1,1%*
Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C	ISO 188	-7% / 0% -3,6%*
Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F)	ASTM D 1056-07	-30% / +30% 19,2%*
Vieillissement accéléré 7j à 70°C		Änderung der Drückfestigkeit/ Change of compression resistance / Variation de résistance à la compression
Dimensionelle Stabilität	FORD WSK-M2D419-A	-5% / 0% -2,8%*

Dimensional stability
Stabilité dimensionnelle

Maßänderung nach 3h bei 80°C
Change of dimension after 3h at 80°C
Variation de dimension après 3h à 80°C

Bruchdehnung Ultimate elongation Allongement à la rupture	ISO 1798	131%*
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la rupture	ISO 1798	860 kPa* / 125 psi*
Zerreifestigkeit Tear resistancel Résistance à la déchirement	ISO 34-1 (b-a)-94 / ASTM D624 DIE C	2,4 kN/m* / 13.7 Lbf/in*
Ozonbeständigkeit Ozone resistance Résistance à l'ozone	ISO 1431-1 20% Dehnung / elongation / d'allongement 30°C (86°F) / 200 pphm / >48h	Keine Risse No cracking Aucune craquelure
Brandverhalten Fire resistance Résistance au feu	FMVSS302 (49 CFR Ch. V § 571.302) / ISO 3795 UL 94 EN 45545-2	entsprechend / pass / conforme e>= 2mm e>= 2mm HF1 / e>= 0,7mm V0 UL 94 File Nr: E486812 R24 HL2
Temperaturbereich Temperature range Température d'utilisation	7 Tage / days / jours 5h	Einsatztemperatur / Continuous / En continu: -40°C bis +100°C Spitzentemperatur / Intermittent / Intermittent: +115°C
Allgemeine Eigenschaften General features Caracteristiques générales		gute Öl- und Feuerbeständigkeit gute mechanische Eigenschaften good oil and fire resistance good mechanical properties bonne tenue aux huiles et au feu bonnes propriétés mécaniques
Umweltschutz Environmental protection Protection de l'environnement		Recyclable (CE) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/CE_2011/65/EU(ROHs) _IMDS_GADSL_CFC free
Spezifikationen, Normen specifications, standards spécifications, normes	ASTM D 1056-07 NF R 99211-80 / Renault 03-10-102 / PSA B67 1016	2 C2 A1 B2 C E1 3 C 08 B4 C2

* durchschnittliche Daten / average value / valeur moyenne indicative

Alle Produktdaten basieren auf Durchschnittswerten und sind nur als Richtlinien zu betrachten.

The information in this data sheet reflects the company's knowledge and experience. No guarantee can, however, be given as to its completeness.