

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RB 20-2, EPDM/SBR, schwarz**

Artikel-Nr.: **22478**

Prüfung	Norm	Wert
Polymer-Basis Polymer Polymère		EPDM + SBR
Farbe Colour Couleur		schwarz black noir
Zellstruktur Cellular structure Structure cellulaire		geschlossen closed cell cellulaire étanche
Rohdichte Density Masse volumique	ISO 845	145 ± 25 kg/m³
Härte Hardness Dureté	ASTM D 2240 SRIS 0101	40-60° Shore 00 18 ASKER C
Druckfestigkeit Compression deflection Résistance à la compression	ASTM D 1056-07 bei/at/á 25% NF R 99211-80 bei/at/á 50%	53 kPa / 7,7 psi* 35-65 kPa / 5,1-9,4 psi 136 kPa / 19,7 psi* 80-160 kPa / 12-23 psi
Drückverformungsrest Compression set Déformation rémanente	ASTM D 1056-07 (22h/50%/23°C(70°F)) NF R 99-211-80 (22h/50%/40°C(105°F))	14,3%* / <= 25% 41%* / <=60%
Vakuum-Wasseraufnahme Vacuum-water absorption Absorption d'eau sous vide	ASTM D 1056-07	<= 5% 1,5%*
Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C Accelerated ageing 7d at 70°C (158°F) Vieillissement accéléré 7j à 70°C	ISO 188 ASTM D 1056-07	-7% / 0% -5,4%* Dimensionelle Änderung Dimensional change Variation dimensionelle -30% / +30% +18,2%* Änderung der Druckfestigkeit Change of compression resistance Variation de résistance à la compression
Dimensionelle Stabilität Dimensional stability	FORD WSK-M2D419-A	-5% / 0% -3,7%* Maßänderung nach 3h bei 80°C

Stabilité dimensionelle

**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	132%*
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la rupture	ISO 1798	889 kPa / 128,9 psi*
Zerreifestigkeit Tear resistancel Résistance à la déchirement	ISO 34-1 (B-a) / ASTM D624 DIE C	2,3 kN/m / 13.12 Lbf/in*
Ozonbeständigkeit Ozone resistance Résistance à l'ozone	ISO 1431-1 20% Dehnung / elongation / d'allongement 40°C (104°F) / 200 pphm / >336h	Keine Risse No cracking Aucune craquelure
Temperaturbereich Temperature range Température d'utilisation	7 Tage / days / jours 5h	Bestand / Constant / Continu: -40°C bis +80°C Spitzentemperatur / Intermittent / Intermittent: +105°C
Umweltschutz Environmental protection Protection de l'environnement	Recyclable	(EC) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/CE_2011/65/EU(ROHs) _IMDS_GADSL_CFC free

*** 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.