

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RB21, hell (EPDM/SBR) / cellular rubber  
RB21 light (EPDM/SBR)**

Artikel-Nr.: **4731**

Prüfung	Norm	Wert
Polymer-Basis Polymer Polymère		<b>EPDM + SBR</b>
Farbe Colour Couleur		<b>hell light clair</b>
Zellstruktur Cellular structure Structure cellulaire		<b>geschlossen-zellig closed cell cellulaire étanche</b>
Rohdichte Density Masse volumique	ISO 845-88	<b>140 ± 25 kg/m<sup>3</sup></b>
Härte Hardness Dureté	ASTM D 2240  SRIS 0101	<b>40 - 55 Shore 00  15 - 20 ASKER C</b>
Drückfestigkeit Compression deflection Résistance à la compression	ASTM D 1056-07 25% Stauchung / compression  NF R 99-211-80 50% Stauchung / compression	<b>35 - 65 kPa / 5.1 - 9.4 psi * 43 kPa / 6.2 psi  80 - 160 kPa / 12 - 23 psi * 115 kPa / 16.7 psi</b>
Druckverformungsrest 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)	<b>&lt;= 35% *24%  &lt;= 80% *62%</b>
Vakuum-Wasseraufnahme Vacuum-water absorption Absorption d'eau sous vide	ASTM D 1056-07	<b>&lt;= 5% *1,2%</b>
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	<b>-7% / 0% * -4,3% Dimensionelle Änderung / Dimensional change / Variation dimensionnelle  -30% / +30% * +13,7% Änderung der Drückfestigkeit/ Change of compression resistance / Variation de résistance à la compression</b>

Dimensionelle Stabilität Dimensional stability Stabilité dimensionnelle	FORD WSK-M2D419-A	-5% / 0% *-3% <b>Maßänderung nach 3h bei 80°C</b> <b>Change of dimension after 3h at 80°C</b> <b>Variation de dimension après 3h à 80°C</b>
Bruchdehnung Ultimate elongation Allongement à la rupture	ISO 1798-97	*126%
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la rupture	ISO 1798-97	*600 kPa / 87 psi
Zerreifestigkeit Tear resistancel Résistance à la déchirement	ISO 34-1 (b-a)-94 / ASTM D624 DIE C	*2,2 kN/m / 12.6 Lbf/in
Ozonbeständigkeit Ozone resistance Résistance à l'ozone	ISO 1431-1 (2004) 20% Dehnung / elongation / d'allongement 40°C (104°F) / 200 pphm / >336h	<b>Keine Risse</b> <b>No cracking</b> <b>Aucune craquelure</b>
Brandverhalten Fire resistance Résistance au feu	FMVSS302 (49 CFR Ch. V § 571.302)	<b>entsprechend e&gt;= 10mm</b> <b>pass e&gt;= 10mm</b> <b>conforme e&gt;= 10mm</b>
Temperaturbereich Temperature range Température d'utilisation	7 Tage / days / jours  5h	<b>Einsatztemperatur / Continuous / En continu:</b> <b>-40°C bis +90°C</b>  <b>Spitzentemperatur / Intermittent / Intermittent:</b> <b>+115°C</b>
Allgemeine Eigenschaften General features Caracteristiques générales		<b>Mehrzweckprodukt für Sichtteile, niedrige PAK Konzentration</b> <b>General use for visual parts, low level of PAH</b> <b>Usage général pour pièces d'aspect, faible taux de HAP</b>
Umweltschutz Environmental protection Protection de l'environnement		<b>Recyclable</b> <b>(CE) N° 1907/2006</b> <b>(REACH)_2000/53/CE_2002/95/CE /ROHs)</b> <b>_IMDS_GADSL_CFC free</b>

**\* 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.