

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk / Cellular rubber / caoutchouc cellulaire  
RTH-2-SBR (EPDM/SBR)**

Artikel-Nr.: **12997**

<b>Prüfung</b>	<b>Norm</b>	<b>Wert</b>
Polymer-Basis Polymer Polymère		<b>EPDM + SBR</b>
Farbe Colour Couleur		<b>schwarz black noir</b>
Zellstruktur Cellular structure Structure cellulaire		<b>geschlossen-zellig closed cell cellulaire étanche</b>
Rohdichte Density Masse volumique	ISO 845-88	<b>135 ± 25 kg/m<sup>3</sup></b>
Härte Hardness Dureté	ASTM D 2240  SRIS 0101	<b>60 - 70 Shore 00  36 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>65 - 90 kPa / 9 - 13 psi * 78 kPa / 6.2 psi  120 - 230 kPa / 17 - 33 psi * 180 kPa / 26.1 psi</b>
Druckverformungsrest Compression set Déformation rémanente	ASTM D 1056-07 22h / 50% / 23°C (70°F)	<b>&lt;= 35% *26%</b>
Vakuum-Wasseraufnahme Vacuum-water absorption Absorption d'eau sous vide	ASTM D 1056-07	<b>&lt;= 5% *1,5%</b>
Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C Accelerated ageing 7d at 70°C ( 158°F) Vieillissement accéléré 7j à 70°C	ISO 188	<b>-10% / 0% *-9,3% Dimensionelle Änderung / Dimensional change / Variation dimensionnelle</b>
Dimensionelle Stabilität Dimensional stability Stabilité dimensionnelle	FORD WSK-M2D419-A	<b>-9% / 0% *-7,1% Maßänderung nach 3h bei 80°C Change of dimension after 3h at 80°C Variation de dimension après 3h à 80°C</b>

Bruchdehnung Ultimate elongation Allongement à la rupture	ISO 1798-97	*92%
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la rupture	ISO 1798-97	*1.025 kPa / 149 psi
Zerreifestigkeit Tear resistance Résistance à la déchirement	ISO 34-1 (b-a)-94 / ASTM D624 DIE C	*2,8 kN/m / 16.04 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	Keine Risse No cracking Aucune craquelure
Temperaturbereich Temperature range Température d'utilisation	7 Tage / days / jours  5h	<b>Einsatztemperatur / Continuous / En continu:</b> -40°C bis +70°C  <b>Spitzentemperatur / Intermittent / Intermittent:</b> +80°C
Allgemeine Eigenschaften General features Caracteristiques générales		<b>steifes Produkt, leichte Verarbeitung</b> <b>stiff product, easy cutting and handling of parts</b> <b>produit rigide, facilité de découpe et de</b> <b>manipulation des pièces</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>

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.