

# TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RTH-2-NBR, schwarz (NBR)**

Artikel-Nr.: **18085**

Prüfung	Norm	Wert
Polymer-Basis Polymer Polymère		<b>NBR</b>
Farbe Colour Couleur		<b>schwarz black noir</b>
Zellstruktur Cellular structure Structure cellulaire		<b>geschlossen closed cell cellulaire étanche</b>
Rohdichte Density Masse volumique	ISO 845-88	<b>150 ± 20 kg/m<sup>3</sup></b>
Härte Hardness Dureté	ASTM D 2240  SRIS 0101	<b>40 - 55 Shore 00  10 - 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 *45 kPa / 6.52 psi  80 - 160 kPa / 12 - 23 psi *120 kPa / 17.4 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;= 25% *19%  &lt;= 60% *47%</b>
Vakuum-Wasseraufnahme Vacuum-water absorption Absorption d'eau sous vide	ASTM D 1056-07	<b>&lt;= 5% *2%</b>
Beschleunigte Alterung 7T bei 70°C Accelerated ageing 7d at 70°C ( 158°F) Viellissement accéléré 7j à 70°C	ISO 188  ASTM D 1056-07	<b>-5% / 0% *-4%  -30% / +30% *+5%</b>
		<b>Dimensionelle Änderung / Dimensional change / Variation dimensionnelle  Änderung der Drückfestigkeit/ Change of compression resistance / Variation de résistance à la compression</b>
Dimensionelle Stabilität	FORD WSK-M2D419-A	<b>-5% / 0% *-2%</b>

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 1798-97	*150%
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la rupture	ISO 1798-97	*1.000 kPa / 145 psi
Zerreifestigkeit Tear resistance Résistance à la déchirement	ISO 34-1 (b-a)-94 / ASTM D624 DIE C	*3,3 kN/m / 18.84 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
Brandverhalten Fire resistance Résistance au feu	FMVSS302 (49 CFR Ch. V § 571.302)  UL94	entsprechend pass conforme  e >= 2mm HF1
Temperaturbereich Temperature range Température d'utilisation	7 Tage / days / jours  5h	Einsatztemperatur / Continuous / En continu: -40°C bis +90°C  Spitzentemperatur / Intermittent / Intermittent: +110°C
Allgemeine Eigenschaften General features Caracteristiques générales		ausgezeichnete Öl- und Kraftstoffbeständigkeit, sehr gute Feuerbeständigkeit excellent resistance to oils and fuels good fire resistance excellente tenue aux huiles et aux carburants très bonne resistance au feu
Umweltschutz Environmental protection Protection de l'environnement		Recyclable (CE) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/CE_2002/95/CE /ROHs) _IMDS_GADSL_CFC free

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.