

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RTH70, schwarz (EPDM)**

Artikel-Nr.: **18115**

Prüfung	Norm	Wert
Polymer-Basis Polymer Polymère		EPDM
Farbe Colour Couleur		schwarz black noir
Zellstruktur Cellular structure Structure cellulaire		geschlossen closed cell cellulaire étanche
Rohdichte Density Masse volumique	ISO 845-88	110 ± 25 kg/m³
Härte Hardness Dureté	ASTM D 2240 SRIS 0101	25 - 45 Shore 00 *13 ASKER C
Drückfestigkeit Compression deflection Résistance à la compression	ASTM D 1056-07 25% Stauchung / compression NF R 99-211-80 50% Stauchung / compression	20 - 50 kPa / 2.9 - 7.2 psi *35 kPa / 5.0 psi 80 - 160 kPa / 12 - 23 psi *97 kPa / 14.1 psi
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)	<= 25% *20% <= 60% *43%
Vakuum-Wasseraufnahme Vacuum-water absorption Absorption d'eau sous vide	ASTM D 1056-07	<= 10% *3.2%
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	-5% / 0% *-1,6% -30% / +30% *-4,2% Dimensionelle Änderung / Dimensional change / Variation dimensionelle Änderung der Drückfestigkeit/ Change of compression resistance / Variation de résistance à la compression
Dimensionelle Stabilität	FORD WSK-M2D419-A	-5% / +1% *-1,6%

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	*160%
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la rupture	ISO 1798-97	*468 kPa / 66.9 psi
Zerreifestigkeit Tear resistance Résistance à la déchirement	ISO 34-1 (b-a)-94 / ASTM D624 DIE C	*1,5 kN/m / 8.7 Lbf/in
Ozonbeständigkeit Ozone resistance Résistance à l'ozone	ISO 1431-1 (2004) 20% Dehnung / elongation / d'allongement 40°C (104°F) / 200 pphm / >168h	Keine Risse No cracking Aucune craquelure
Brandverhalten Fire resistance Résistance au feu	FMVSS302 (49 CFR Ch. V § 571.302) UL94	entsprechend / pass / conforme e >= 3mm e >= 7mm HBF
Temperaturbereich Temperature range Température d'utilisation	7 Tage / days / jours 5h	Einsatztemperatur / Continuous / En continu: -40°C bis +100°C Spitzentemperatur / Intermittent / Intermittent: +120°C
Allgemeine Eigenschaften General features Caracteristiques générales		nicht färbend vielseitig einsetzbar no staining verstile use non tâchant d'usage polyvalent
Umweltschutz Environmental protection Protection de l'environnement		Recyclable (CE) N° 1907/2006 (REACH)_2000/53/CE_2002/95/CE /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.