

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RTH95, schwarz (EPDM)**

Artikel-Nr.: **14782**

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	95 ± 15 kg/m³
Drückfestigkeit Compression deflection Résistance à la compression	ASTM D 1056-07 25% Stauchung / compression	0 - 15 kPa / 0 - 2.2 psi *7 kPa / 1 psi
	NF R 99-211-80 50% Stauchung / compression	20 - 50 kPa / 2.9 - 7.3 psi *30 kPa / 4.4 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)	<= 35% *30% <= 80% *48%
Vakuum-Wasseraufnahme Vacuum-water absorption Absorption d'eau sous vide	U test method	Wasserdichtung >= 10% Kompression Water sealing >= 10% compression Étanchéité >= 10% compression
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	-5% / +5% *1,2% Dimensionelle Änderung / Dimensional change / Variation dimensionelle -30% / +30% *7,8% Änderung der Drückfestigkeit/ Change of compression resistance / Variation de résistance à la compression
Dimensionelle Stabilität Dimensional stability Stabilité dimensionelle	FORD WSK-M2D419-A	-5% / +5% *2% 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	*128%
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la rupture	ISO 1798-97	*162 kPa / 23.5 psi
Zerreifestigkeit Tear resistance Résistance à la déchirement	ISO 34-1 (b-a)-94 / ASTM D624 DIE C	*1,0 kN/m / 5.73 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)	entsprechend / pass / conforme e\geq 6mm
Temperaturbereich Temperature range Température d'utilisation	7 Tage / days / jours 5h	Einsatztemperatur / Continuous / En continu: -40°C bis +120°C Spitzentemperatur / Intermittent / Intermittent: +140°C
Allgemeine Eigenschaften		Weiches EPDM für Wasser- und Luftdichtungen von unregelmäßigen Flächen (Kompression >=10%). Ausgezeichnete Beständigkeit bei niedrigen und hohen Temperaturen
General features		Soft EPDM for water and air sealing of irregular surfaces (compression deflection >=10%). Excellent resistance to low and high temperatures.
Caracteristiques générales		EPDM basse dureté pour l'échantéité à l'eau des surfaces irrégulières (compression >=10%). Excellente tenue aux basses et hautes températures.
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.