

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: **Zellkautschuk RTH-HCR grau (CR) / cellular rubber
RTH-HCR grey (CR)**

Artikel-Nr.: **12241**

Prüfung	Norm	Wert
Polymer-Basis Polymer Polymère		CR
Farbe Colour Couleur		grau grey gris
Zellstruktur Cellular structure Structure cellulaire		geschlossen-zellig closed cell cellulaire étanche
Rohdichte Density Masse volumique	ISO 845-88	275 ± 35 kg/m ³
Härte Hardness Dureté	ASTM D 2240 SRIS 0101	45 - 65 Shore 00 30* ASKER C
Drückfestigkeit Compression deflection Résistance à la compression	ASTM D 1056-07 25% Stauchung / compression NF R 99-211-80 50% Stauchung / compression	75 - 100 kPa / 10,9 - 14,5 psi * 83 kPa / 12 psi 160 - 300 kPa / 23 - 44 psi * 196 kPa / 28,4 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% *21% <= 60% *50%
Vakuum-Wasseraufnahme Vacuum-water absorption Absorption d'eau sous vide	ASTM D 1056-07	<= 5% *0,5%
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% / 0% * -3,1% Dimensionelle Änderung / Dimensional change / Variation dimensionelle -30% / +30% *5,9% Änderung der Drückfestigkeit / change of compression resistance / Variation de résistance à la compression

Dimensionelle Stabilität Dimensional stability Stabilité dimensionnelle	FORD WSK-M2D419-A	-5% / 0% * -1,9% 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	*208%
Zugfestigkeit Tensile strength Résistance à la rupture	ISO 1798-97	*1.288 kPa / 187 psi
Zerreifestigkeit Tear resistance Résistance à la déchirement	ISO 34-1 (b-a)-94 / ASTM D624 DIE C	*5,2 kN/m / 29.67 Lbf/in
Ozonbeständigkeit Ozone resistance Résistance à l'ozone	ISO 1431-1 (2004) 20% Dehnung / elongation / d'allongement 40°C (104°F) / 200 pphm / >8h	Keine Risse No cracking Aucune craquelure
Temperaturbereich Temperature range Température d'utilisation	7 Tage / days / jours 5h	Einsatztemperatur / Continuous / En continu: -40°C bis +100°C Spitzentemperatur / Intermittent / Intermittent: +125°C
Allgemeine Eigenschaften General features Caracteristiques générales		gute Feuer-, Öl- und Lösungsmittelbeständigkeit, keine Fleckenbildung good resistance to flame, oils and chemicals, non-staining bonne résistance à la flamme, aux huiles et produits chimiques, non tachant
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.