

TECHNISCHES DATENBLATT

Kurzbezeichnung:	Zellkautschuk EPDM-Qualität
Art.Nr.	

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 214800
Basis Base			EPDM geschlossen-zellig / closed-cell
Farbe Colour			schwarz black
Rohdichte Density	ISO 845-88	kg/m ³	130 ±20
Stauchhärte Compression deflection 25 % // 50 %	ASTM D 1056-07	kPa	20 – 50 / 80 – 160
Wasseraufnahme Water absorption	ASTM D 1056-07	%	≤ 5
Lineare Schrumpfung Linear shrinkage 3 h / 80 °C	WSK-M2D419-A	%	≤ 5
Bruchdehnung Elongation	ISO 1798-97	%	≥ 150
Druckverformungsrest Compression set 50 % / 22 h / 23 °C // 40 °C	ASTM D 1056-07	%	≤ 25 / ≤ 80
Zugfestigkeit Tensile strength	ISO 1798-97	kPa	≥ 350
Rückprallelastizität Rebound resiliency	ISO 4662	%	45 – 55
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity	ISO 8302	W/mk	≤ 0,1
Temperaturbereich Temperature range		°C	-40 / +100 kurzzeitig bis zu +120 short-term up to +120

Beständigkeit / Resistance

Ozon Ozone	Öl / Benzin Oil / Fuel	Lösungsmittel Solvents	Säuren / Laugen Acids / Alkalis	Alterung Ageing
sehr gut very good	nicht zu empfehlen not recommended	nicht zu empfehlen not recommended	gut good	sehr gut very good

Besondere Eigenschaften / Special Properties

Bei Kupfer- und Silberkontakt: ätzend. *At copper- and silver contact: corrosive.*

Erfüllt die Normen / Fulfills the Norms

Brandverhalten nach MVSS 302: Brennrate < 100 mm/min, ab Materialdicke ≥ 3 mm.
Fire resistance to FMVSS302: burn rate < 100 mm/min, from material thickness ≥ 3 mm.

Diese Angaben wurden sorgfältig ermittelt und dienen der Beratung, ohne Rechtsverbindlichkeit.
Deshalb bitten wir vor dem endgültigen Einsatz Versuche unter Einsatzbedingungen durchzuführen.
This information is presented to our best knowledge.
All test data are average values and should be considered as guideline, not as a specification.

		<p>Erstellt am:/issued: 11.02.2019</p> <p>Datei:/file: zell-kautschuk-epdm-214800-ohne-logo.docx</p> <p>Formular: FB21RTP007</p> <p>Hinweis: Die genannten Angaben sind Herstellerangaben. Zu den Aussagen können wir keine Gewährleistung geben oder Haftung übernehmen</p>
		Seite 1 / 1