

TECHNISCHES DATENBLATT

Kurzbezeichnung:	Zellkautschuk CR-Qualität
Art.Nr.	

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 212100
Basis Base			CR geschlossen-zellig / closed-cell
Farbe Colour			schwarz black
Rohdichte Density	ISO 845-88	kg/m ³	175 ±25
Stauchhärte Compression deflection 25 % / 50 %	ASTM D 1056-07 / NF R 99211-80	kPa	35 – 65 (Ø 54) / 80 – 160 (Ø 141)
Wasseraufnahme Water absorption	ASTM D 1056-07	%	≤ 5 (Ø 1,1)
Bruchdehnung Elongation	ISO 1798-97	%	Ø 131
Lineare Schrumpfung Linear shrinkage 168 h / 70 °C	ISO 188	%	-7 / 0 (Ø -3,6)
Druckverformungsrest Compression set 50 % / 22 h / 23 °C	ASTM D 1056-07	%	≤ 25 (Ø 18)
Zugfestigkeit Tensile strength	ISO 1798-97	kPa	Ø 860
Temperaturbereich Temperature range		°C	-40 / +100 kurzzeitig bis zu +115 short-term up to +115

Beständigkeit / Resistance

Ozon Ozone	Öl / Benzin Oil / Fuel	Lösungsmittel Solvents	Säuren / Laugen Acids / Alkalis	Alterung Ageing
gut good	gut good	gut good	gut good	gut good

Besondere Eigenschaften / Special Properties

Bei Kupfer- und Silberkontakt: ätzend. Lackindifferenz: Fleckenbildung.
At copper-and silvercontact: corrosive. Paint indifference: staining

Erfüllt die Normen / Fullfills the Norms

Brandverhalten nach FMVSS 302: Brennrate < 100 mm/min, ab Materialdicke ≥ 2 mm.

Fire resistance to FMVSS 302: Burn Rate < 100 mm/min, from material thickness ≥ 2 mm.

Brandverhalten nach UL94 / Fire behavior according to UL94:

Gelistet / Listed (E321195): HF-1 ab Materialdicke ≥ 4 mm / HF-1 from material thickness ≥ 4 mm

Geprüft – nicht gelistet / Tested – not listed: HF-1 ab Materialdicke ≥ 2 mm, V0 mit Materialdicke von 0,7 mm / HF-1 from material thickness ≥ 2 mm. V0 with material thickness of 0,7mm

Entspricht der Klassifizierung nach / Would be classified to R24 HL2 - EN 45545-2.

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-cr-212100-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