

Zellkautschuk CR UL 94 peroxidisch vernetzt Cellular rubber CR UL 94 peroxide-crosslinked

Allgemeine industrielle und technische Anwendungen.
General industrial and technical application.



Formate / dimensions	
Stärke / thickness	Formate / dimensions
1,0 mm	2.000 x 1.000 mm
2,0 mm	
3,0 mm	
4,0 mm	
5,0 mm	
6,0 mm	
8,0 mm	
10,0 mm	
12,0 mm	
15,0 mm	
20,0 mm	
25,0 mm	
30,0 mm	
40,0 mm	
50,0 mm	

Aufgeführt sind die Standard-Formate.
Nicht alle Formate sind lagerhaltig.
Weitere Abmessungen auf Anfrage.
The standard formats are listed.
Not all formats are in stock.
Other dimensions on request.



Hinweis: Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Datenblatt beruhen auf Einzelmessungen und unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Produktionsbedingte Änderungen vorbehalten.
Wir weisen darauf hin, dass die individuellen Einsatzbedingungen Einfluss auf die Eigenschaften jedes einzelnen Produktes nehmen. Aus diesem Grund ist der Kunde verpflichtet, die Materialien einer Eignungsprüfung zu unterziehen. Der Einsatz unserer Materialien erfolgt ausschließlich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

We point out that all information within this catalogue must be considered as rough guidelines. All information provided does not describe any warranted characteristics of materials. The information in this catalogue is based upon individual measurements representing our best knowledge as of the day of measurement. They are subject to technical modifications. We point out that the specific operation conditions may influence the properties of each individual product. For this reason, the customer is required to perform an aptitude test of the materials. The use of our materials is the sole responsibility of the user.

Please note that only the German version of this catalogue is binding in any case. Legal claims can only be based upon the German version. We admit no liability for this English version since it is for explanatory purposes only.

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität quality	CR
Vernetzung crosslinking	peroxidisch vernetzt (schwefelfrei) peroxide-crosslinked (sulphur-free)
Zellstruktur cell structure	geschlossen closed
Härte (Shore 00) ASTM D 2240 hardness	50 ± 5
Dichte (kg/m³) ISO 845-88 - ASTM D 3575 density	150 ± 25
Zugfestigkeit (kg/m²) ASTM D 412 tensile strength	11,50 (1150 kPa)
Bruchdehnung (%) ASTM D412 ultimate elongation	> 250
Druckfestigkeit (kg/cm²) ASTM D 1056/85 compression strength	bei 25% - 0,40 (40 kPa)
Druckverformungsrest (%) ASTM D1056/85 (22h / 50% / Raumtemperatur) compression set (22h / 50% / room temperature)	25
Lineares Schrumpfen nach 168h bei 70°C (%) vacuum-water absorption ASTM D1204	< 4 max. < 5
Wärmeleitfähigkeit (W*m ⁻¹ *K ⁻¹) thermal conductivity	0,0384
Temperaturbereich (°C) ASTM D1056 p.53-60 temperature range	ca. -40 ~ +100
Beständigkeit / resistance	
Witterungs- und Ozonbeständigkeit weathering and ozone resistance	sehr gut excellent
Öl Test - Eintauchen in Öl IRM 903, ASTM D 1056/00 oil test - immersion in oil (22h bei 70°C)	-18,5 % / Class B tab. 1 (D471/98)
Feuerfestigkeit (UL 94 Richtlinie - Yellow Card) Fire resistance (UL 94 Directive - Yellow Card)	UL 94 - HF1 für Materialstärke 2mm UL 94 - V0 für Materialstärke 10mm UL 94 - HF1 für Materialstärke 13mm
Norm AFNOR NF F 16-101/88	GRID 5
Kategorisierung der Reaktion auf Feuer Categorisation of the reaction to fire	M2
Kategorisierung des Rauchverhaltens Categorisation of smoking behaviour	F3
Index der Rauchentwicklung Index of smoke development	44