

## Zellkautschuk CR UL 94 schwefelvernetzt Cellular rubber CR UL 94 sulfur-crosslinked

Allgemeine industrielle und technische Anwendungen.

General industrial and technical application.



Formate / dimensions	
Stärke / thickness	Formate / dimensions
3,0 mm	2.000 x 1.000 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.

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität quality	CR
Vernetzung crosslinking	schwefelvernetzt sulfur-crosslinked
Zellstruktur cell structure	geschlossen closed
Härte (Shore 00) ASTM D 2240 hardness	30 - 50
Dichte (kg/m <sup>3</sup> ) ISO 845 density	130 ± 20
Zugfestigkeit (kPa) ISO 1798 tensile strength	478*
Bruchdehnung (%) ISO 1798 ultimate elongation	165*
Zerreißfestigkeit (kN/m) ISO 34-1 (B-a), ASTM D624 DIE C tear resistance	1,7*
Druckfestigkeit (kPa) / compression strength ASTM D 1056-07 bei 25% NF R 99-211-80 bei 50%	20 - 50 80 - 160
Druckverformungsrest (%) / compression set 22h / 50% / 23°C (70°F) ASTM D1056-07 22h / 50% / 40°C (105°F) NF R 99-211-80	≤ 25 ≤ 80
Vakuum-Wasseraufnahme (%) ASTM D 1056-07 vacuum-water absorption	≤ 10
Dimensionelle Stabilität (%) FORD WSK-M2D419-A dimensional stability	-5 / +1
Brandschutz UL94 fire protection UL94	UL94 HBF (ab 3 mm Stärke) (from 3 mm thickness)
Temperaturbereich (°C) nach 168h/100°C, Schrumpfung ≤ 10% temperature range (°C) after 168h/100°C, shrinkage ≤ 10%	ca. -40 ~ +100
<b>Beschleunigte Alterung (%) 7 Tage bei 70°C / accelerated ageing (%) 7d at 70°C</b>	
Dimensionelle Änderung ISO 188 dimensional change	-7 / 0
Änderung der Druckfestigkeit ASTM D 1056-07 Change of compression resistance	-30 / +30
<b>Beständigkeit / resistance</b>	
Ozonbeständigkeit ISO 1431-1 20% Dehnung / 40°C / 200 pphm (>168h) ozone resistance	Keine Risse no cracking
20% elongation / 40°C / 200 pphm(>168h)	

\*) durchschnittliche Daten / average data



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.