

Zellkautschuk EPDM peroxidisch vernetzt Cellular rubber EPDM 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.

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität quality	EPDM
Vernetzung crosslinking	peroxidisch vernetzt (schwefelfrei) peroxide-crosslinked (sulphur-free)
Zellstruktur cell structure	geschlossen closed
Härte (Shore 00) ASTM D 2240 hardness	40/55
Dichte (kg/m ³) ISO 845-88 - ASTM D 3575 density	120 ± 20
Zugfestigkeit (kg/cm ²) ASTM D 412 tensile strength	4,50 (450 kPa)
Druckfestigkeit (kg/cm ²) ASTM 1056/86 compression strength	bei 25% - 0,35 (35 kPa) bei 50% - 0,70 (35 kPa)
Druckverformungsrest (%) Test mit Materialstärke 30mm: compression set (%) test with material thickness 30mm: 22h / 25% / 21°C	20
Wasseraufnahme (%) ASTM D 1056, 3min water absorption	0,13
Lineares Schrumpfen nach 22h bei 70°C (%) vacuum-water absorption	< 5
Bruchdehnung (%) ASTM D 412 elongation at break	> 150
Wärmeleitfähigkeit (W*m ⁻¹ *K ⁻¹) ASTM C 518-04 thermal conductivity	0,0501
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. -40 ~ +95
Beständigkeit / resistance	
Witterungs- und Ozonbeständigkeit weathering and ozone resistance	sehr gut excellent
Feuerresistent MVSS 302 - FIAT 50433 Fire-resistant	Pass (FR)



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.