

Widerstandsfähig gegen Witterung und Ozon, sowie gegen viele verdünnte Säuren und schwache Laugen.
Resistant to weathering and ozone, as well as to many diluted acids and weak leaches.



100 phr EPDM

Stärken / thicknesses Einlagen / plies		
bis/to 15 mm – 1.400 x 10.000 mm ab/from 20 mm - 1.400 x 2.200 mm		
ohne Einlage without ply	1 Einlage with 1 ply	2 Einlagen with 2 plies
1,0 mm	1,5 mm	3,0 mm
1,5 mm	2,0 mm	4,0 mm
2,0 mm	3,0 mm	5,0 mm
2,5 mm	4,0 mm	6,0 mm
3,0 mm	5,0 mm	8,0 mm
4,0 mm	6,0 mm	10,0 mm
5,0 mm	8,0 mm	12,0 mm
6,0 mm	10,0 mm	15,0 mm
8,0 mm	12,0 mm	20,0 mm
10,0 mm	15,0 mm	
12,0 mm	20,0 mm	
15,0 mm		
20,0 mm		
25,0 mm		
30,0 mm		
40,0 mm		
50,0 mm		
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other dimensions on request.		

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität / quality	EPDM
Härte / hardness (ISO 868)	65 ± 5 Shore A
Dichte / specific gravity (g/cm ³)	1,15 ± 0,05
Zugfestigkeit (N/mm ²) ISO 37 tensile strength	14,4
Bruchdehnung (%) ISO 37 elongation at break	400
Druckverformungsrest %, ISO 815 compression set	20
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. / approx. -25 ~ +90
Weiterreißfestigkeit (N/mm) ISO 34 tear resistance	35
Test ISO 188 / heat ageing	72 hrs. bei 70 °C
Härte (Punkte) / hardness (Pts)	+ 3 (Max)
Reißfestigkeit (%) tensile strength	+ 10/- 10
Bruchdehnung (%) elongation at break	+ 10/- 20
Beständigkeit / resistance	
Ozonbeständigkeit ozone resistance	sehr gut excellent
Ölbeständigkeit oils resistance	nicht empfohlen not recommended
starke Basen und Säuren concentrated acids and bases	sehr gut / excellent
verdünnte Basen und Säuren dilute acids and bases	sehr gut / excellent
Lösungsmittel solvents	nicht empfohlen not recommended



Hinweis: Die technischen Kennwerte sind lediglich eine Planungshilfe. Insbesondere stellen sie keine zugesicherten Eigenschaften dar. Die Informationen im Katalog 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.