

Flammengeschütztes EPDM-Material, geringste Toxizität der Brandgase, geringe Rauchgasdichte, halogenfrei. Sehr gute UV- und Ozonbeständigkeit.

Einsatz: Brandschutz in Gebäuden und Verkehrsmitteln mit hohem Personenaufkommen.

Flame retardant EPDM material, lowest toxicity of fire gases, low smoke density, halogen free.

Very good UV and ozone resistance.

Use: Fire protection in buildings and transport vehicles with high volumes of people.



EPDM

Stärken / thicknesses Einlagen / plies
bis/to 4 mm – 1.100 x 10.000 mm
bis/to 4 mm – 1.200 x 10.000 mm
ab/from 5 mm – 1.200 x 5.000 mm
8 mm, 10 mm – 1.300 x 5.000 mm
Weitere Abmessungen auf Anfrage. Other dimensions on request.

Eigenschaften / properties	Werte / values
Qualität / quality	EPDM
Härte / hardness (ISO 868)	60 Shore A
Reissfestigkeit (N/mm ²) ISO 37 tear strength	> 5
Reissdehnung (%) ISO 37 rice strain	> 400
Weiterreissfestigkeit (N/mm) ISO 34 tear resistance	> 3.5
Druckverformungsrest (%) ISO 815 compression set (24 h / 70°C / 25%)	< 30
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. / approx. -40 ~ +120
Beständigkeit / resistance	
Ozonbeständigkeit 50pphm / 40°C / 48h / 20% ozone resistance	visuell keine Risse visually no cracks
UV-Beständigkeit UV resistance	sehr gut sehr gut / excellent
Brandklassen Classification fire class	EN 45545-2 (HL3 DIN 5510 (S-4,SR-2) NFF 16 101(M2/F1) BS 6853 UNI CEI 11170 Klasse 2



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.