



## ElaQprem E255 Fire Protect ElaQprem E255 fire protect

Das Material erfüllt den Anforderungssatz R22 - R23 und die europäische Norm EN 45545-2: 2015 für die Gefährdungsstufe: HL1 - HL2

Technische Merkmale:

- sehr gute Feuerbeständigkeit
- niedrige Rauchentwicklung (halogenfrei)
- gute Alterungsbeständigkeit
- sehr gute Hitzebeständigkeit

Brandschutz in Gebäuden mit hohen Personenaufkommen sowie Verkehrsmitteln, Funktionserhalt von Anlagen im Brandfall, Kabelabschottungen von brandgefährdeten Apparaturen, Spezialdichtungen, Fahrzeug-/ Bahnindustrie, Maschinen- und Anlagenbau, Bauindustrie, Elektroindustrie.

The material complies with the requirement set R22 - R23 and the European standard EN 45545-2: 2015 for the hazard level: HL1 - HL2

Technical characteristics:

- very good fire resistance
- low smoke emission (halogen-free)
- good ageing resistance
- very good heat resistance

Fire protection in buildings with a high number of people as well as means of transport, functional maintenance of systems in case of fire, cable sealing of fire-endangered equipment, special seals, vehicle/railway industry, mechanical and plant engineering, construction industry, electrical industry.

Formate / dimensions	
Stärke / thickness	Formate / dimensions
1,0 mm	1.500 x 10.000 mm
2,0 mm	1.500 x 10.000 mm
3,0 mm	1.500 x 10.000 mm
4,0 mm	1.500 x 10.000 mm
5,0 mm	1.500 x 10.000 mm
6,0 mm	1.500 x 10.000 mm
8,0 mm	1.400 x 10.000 mm
10,0 mm	1.400 x 10.000 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
Farbe colour	schwarz
Härte (Shore A) ASTM D2240 hardness	62 ± 5
Dichte (g/cm³) DIN 53479 specific gravity	1,41 ± 0,03
Reißfestigkeit (MPa) ASTM D412C tensile strength	≥ 5
Bruchdehnung (%) ASTM D412C elongation at break	≥ 350
Ausreißwiderstand (N/mm) ASTM D624B tear strength	≥ 15
Temperaturbereich (°C) temperature range	ca. / approx. -30 ~ +100
Beständigkeit / resistance	
Ozonbeständigkeit ozone resistance	sehr gut excellent
Ölbeständigkeit oils resistance	nicht empfohlen not recommended
starke Basen und Säuren concentrated acids and bases	angemessen fair
Lösungsmittel solvents	nicht empfohlen not recommended
verdünnte Basen und Säuren dilute acids and bases	angemessen fair



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.