



ElaQprem E250 Fire Protect ElaQprem E250 fire protect

Das Material erfüllt den Anforderungssatz R22, R23 und R24 und die europäische Norm EN 45545-2 + A1:2016 für die Gefährdungsstufe: HL3

Technische Merkmale: - sehr gute Feuerbeständigkeit
- niedrige Rauchentwicklung (halogenfrei)
- gute Alterungsbeständigkeit
- sehr gute Hitzebeständigkeit

Einsatzbereiche: 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 R24 and the European standard EN 45545-2 + A1:2016 for the hazard level: HL3

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

Application areas: 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		Eigenschaften / properties	Werte / values
Stärke / thickness	Formate / dimensions	Qualität / quality	EPDM
2,0 mm	1.400 x 15.000 mm	Farbe / colour	schwarz / black
3,0 mm	1.400 x 10.000 mm	Härte (Shore A) ASTM D2240 / hardness	70 ± 5
4,0 mm	1.400 x 10.000 mm	Dichte (g/cm ³) / specific gravity	1,45 ± 0,05
5,0 mm	1.400 x 10.000 mm	Reißfestigkeit (MPa) ISO 37 / tensile strength	≥ 7
6,0 mm	1.400 x 10.000 mm	Bruchdehnung (%) ISO 37 / elongation at break	≥ 400
8,0 mm	1.400 x 5.000 mm	Weiterreißfestigkeit (N/mm) ISO 34-1 / tear strength	≥ 25
10,0 mm	1.400 x 5.000 mm	Druckverformungsrest nach 22h bei 85°C (%) ISO 815-1 compression set	30
12,0 mm	1.400 x 5.000 mm	Temperaturbereich (°C) / temperature range	ca. / approx. -30 ~ +100
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.		Verhalten nach Alterung / behaviour after aging	
		Δ Härte nach / hardness after 168h bei 85°C (Shore A) ASTM D573	≤ 10
		Δ Reißfestigkeit nach / tensile strength after 168h bei 85°C (%) ASTM D573	≤ 15
		Δ Bruchdehnung nach / elongation at break after 168h bei 85°C (%) ASTM D573	≤ 30
		Ozonbeständigkeit / ozone resistance 200pphm, 96h, 40°C, 20%, ASTM D1149 Typ A	keine Risse no cracks
Beständigkeit / resistance		Ozonbeständigkeit ozone resistance	sehr gut excellent
		Öle und Kohlenwasserstoffe oils and hydrocarbons	angemessen fair
		konzentrierte Basen und Säuren concentrated acids and bases	angemessen fair
		verdünnte Basen und Säuren dilute acids and bases	gut good



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.