

PROMASEAL®-GT



Produktbeschreibung

PROMASEAL®-GT ist ein graphitbasierendes intumeszierendes Brandschutzlaminat, das im Brandfall aufgrund von Temperatureinwirkung unter Druck aufschäumt. PROMASEAL®-GT zeichnet sich im Besonderen durch einen erhöhten Expansionsfaktor und Expansionsdruck aus, wodurch Öffnungen stabil verschlossen werden und sich eine kompakte Schaumkruste bildet. Dies gewährleistet für die Gesamtkonstruktion einen sicheren Verschluss gegen Feuer- und Rauchgasdurchtritt.

Eigenschaften

- Unempfindlich gegen atmosphärische Einwirkungen (Licht, Wärme, Frost, UV-Strahlung, Feuchtigkeit⁽¹⁾)
- Frei von organischen Lösungsmitteln
- Lackierbar mit allen herkömmlichen Anstrichen (Anstriche auf Basis von z.B.: Acryl, chlorierter Kautschuk, 2-Komponenten-Epoxidharzlacke, etc... Vorversuche unbedingt erforderlich)

Technische Daten

Farbe	Anthrazitgrau		
Brandverhalten	Klasse	B-s1, d0 (Basisversion)	
Trägermaterial	Gewebe		
Nutzungskategorie ⁽¹⁾	Klasse	Y ₁	
Altersbeständigkeit ⁽²⁾	Jahre	33	
Expansionstemperatur	°C	ca. 190	
Schichtstärke (Toleranz)	mm	1,8 (±0,3)	2,5 (±0,3)
Gewicht (Toleranz)	kg/m ²	2,2 (±0,4)	3,0 (±0,4)
Expansionsvermögen (Toleranz)	Belastet	1:20 - 1:30 (1:10 - 1:30)	1:20 - 1:30 (1:10 - 1:30)
Expansionsdruck (Toleranz)	N/mm ²	1,10 - 2,30 (>0,8)	2,2 - 3,2 (>0,8)

1) Die Brandschutzeigenschaften werden nach TR 024:2009 durch Bewitterung nicht beeinflusst, jedoch kann es bei direkter Beeinflussung durch Feuchtigkeit zu optischen und Befestigungstechnischen Beeinträchtigungen kommen. Wir empfehlen daher das Produkt keiner permanenten direkten Feuchtigkeit auszusetzen. **2)** Beschleunigter Alterungstest mit anschließendem Brandtest nach EN 1363-1

Anwendungsbereich

PROMASEAL®-GT ist eine Heisgasdichtung und wird bei Metalltüren, Toren und Brandschutzklappen eingesetzt.

Verarbeitungshinweise

PROMASEAL®-GT wird mit üblichen Schneidevorrichtungen, z. B. Schlagscheren, auf das gewünschte Maß zugeschnitten. Zum Verkleben ist eine selbstklebende Ausführung erhältlich. Gegebenenfalls sind Haftversuche durchzuführen.

Lagerung

- Lagertemperatur: 3 °C - 35 °C
- In kühlen und trockenen Räumen lagern
- Kaschierungsvarianten mit Selbstklebeausrüstung sind bis zu 12 Monate lagerfähig

Zertifikate und Zulassungen

- DoP No. 0761-CPR-18/0204-2018/8
- EN 45545-2:2013

Sicherheitshinweise

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsinformationsdatenblatt.

PROMASEAL®-GT

Lieferformen					
PLATTEN		-GT	-GTSK	-GTPSK	
Streifendicke (selbstklebend oder Deckschicht)	mm	1,80 / 2,50	2,10 / 2,80	2,45 / 3,15	
Länge x Breite	mm	2150 x 900 / 1075 x 900			
Verpackung		50 Stk./Holzkiste (2150 x 900 mm) oder 50 Stk./Karton (1075 x 900 mm)			
STREIFEN		-GT	-GTSK	-GTPSK	
Streifendicke (selbstklebend oder Deckschicht)	mm	1,80 / 2,50	2,10 / 2,80	2,45 / 3,15	
Länge x Breite (Toleranz)	mm	1075/2150 x 8-900 (+0,1/-0,5)			
Verpackung		Papphülse oder Karton			
ROLLEN		-GT & -GTSK			
Dicke	mm	1,80		2,50	
Länge	m	25/50	100	25	75
Breite (Toleranz)	mm	10-14 (±0,5)	≥15 (±0,5)	10-14 (±0,5)	≥15 (±0,5)
Verpackung		Lose oder Karton			

Spulenware für Fertigungsanlagen mit hohem Automatisierungsgrad auf Anfrage.

Type des Brandschutzlaminates

GT Brandschutzlaminat selbstklebend

GTSK Abkürzungen/Kaschierungen

Gesamtdicke: GT + Selbstklebefolie 0,2 mm + abdeckfolie 0,1 mm

- **SK/G**: Selbstklebefolie am Gewebe, Wirkseite ist von außen sichtbar

- **SK/W**: Selbstklebefolie auf der Wirkseite, Gewebe ist von außen sichtbar (auf Anfrage)

GTPSK Brandschutzlaminat selbstklebend mit einer PVC-Folie in schwarz, rot oder weiß

Gesamtdicke: GT + PVC-Folie 0,35 mm + selbstklebefolie 0,2 mm + abdeckfolie 0,1 mm