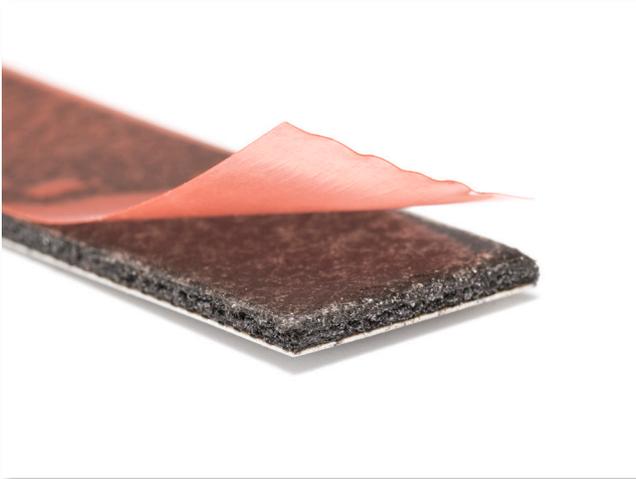


PROMASEAL®-PL



Produktbeschreibung

PROMASEAL®-PL ist ein graphitbasierendes intumeszierendes Brandschutzlaminat, das im Brandfall aufgrund von Temperatureinwirkung unter Druck aufschäumt.

PROMASEAL®-PL zeichnet sich im Besonderen durch eine frühe Starttemperatur von ca. 150 °C aus, wodurch Fugen oder Öffnungen rasch verschlossen werden und sich eine stabil verfestigte 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	X		
Altersbeständigkeit ⁽²⁾	Jahre	33		
Expansionstemperatur	°C	ca. 150		
Dicke (Toleranz)	mm	1,5 (±0,3)	1,8 (±0,3)	2,5 (±0,3)
Gewicht (Toleranz)	kg/m ²	1,5 (±0,4)	1,8 (±0,4)	2,5 (±0,4)
Expansionsvermögen (Toleranz)	Belastet	1:13 - 1:26 (1:7 - 1:30)	1:13 - 1:26 (1:7 - 1:30)	1:13 - 1:26 (1:7 - 1:30)
Expansionsdruck (Toleranz)	N/mm ²	0,8 - 1,5 (>0,6)	1,0 - 2,0 (>0,6)	1,5 - 2,8 (>0,6)

(1) Die Brandschutzeigenschaften werden nach TR 024:2009 durch Bewitterung nicht beeinträchtigt, 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

- Holztüren
- Verglasung
- Brandschutzpaneele
- Revisionsklappen
- Fassaden
- Baufugen in Wand und Decke

Verarbeitungshinweise

PROMASEAL®-PL wird mit üblichen Schneidvorrichtungen, z. B. Schlagschere, 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

- UL R 19385 Vol. 1
- DoP No. 0761-CPR-18/0198-2018/8
- EN 45545-2:2013

Sicherheitshinweise

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsinformationsdatenblatt.

PROMASEAL®-PL

Lieferformen					
PLATTEN		-PL	-PLSK	-PLP	-PLPSK
Schichtstärke (selbstklebend oder Deckschicht) ⁽³⁾	mm	1,80 / 2,50	2,10 / 2,80	2,15 / 2,85	2,45 / 3,15
Länge & Breite	mm	2150 x 900 / 1075 x 900			
Verpackung		50 Stk./Karton (2150 x 900 mm) oder 50 Stk./Karton (1075 x 900 mm)			
STREIFENWARE		-PL	-PLSK	-PLP	-PLPSK
Schichtstärke (selbstklebend oder Deckschicht) ⁽³⁾	mm	1,80 / 2,50	2,10 / 2,80	2,15 / 2,85	2,45 / 3,15
Länge x Breite (Toleranzen)	mm	1075/2150 x 8-900 (+0.1/-0.5)			
Verpackung		Papphülse oder Karton			
ROLLEN		-PL		-PLSK	
Schichtstärke ⁽³⁾	mm	1,80 / 2,50		2,10 / 2,80	
Schichtstärke x Breite (Toleranz) x Länge	mm	1,80 x 10-14 (±0,5) x 25/50 m / 1,80 x ≥15 (±0,5) x 100 m			
	mm	2,50 x 10-14 (±0,5) x 25 m / 2,50 x ≥15 x (±0,5) x 75 m			
Verpackung		Lose oder Karton			
SPECIAL TYPE		-PLESK (Polyethylenschaum)			
Lieferformen		Platten			
Temperaturbeständigkeit (Schaum)	°C	-30 bis +80			
Länge x Breite	mm	1075/2150 x 900			
Schaumdichte	kg/m ³	ca. 30			

Spulenware für Fertigungsanlagen mit hohem Automatisierungsgrad auf Anfrage. (3) Dicke 1,5 mm auf Anfrage.

Abkürzungen/Kaschierungen

PL	Type des Brandschutzlaminates
PLSK	Brandschutzlaminat selbstklebend Gesamtdicke: PL + 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)
PLP	Brandschutzlaminat mit einer PVC-Folie in schwarz, rot oder weiß Gesamtdicke: PL + PVC-Folie 0,35 mm
PLPSK	Brandschutzlaminat selbstklebend mit einer PVC-Folie in schwarz, rot oder weiß Gesamtdicke: PL + PVC-Folie 0,35 mm + selbstklebefolie 0,2 mm + abdeckfolie 0,1 mm
PLESK	Brandschutzlaminat, PE-Schaum und selbstklebend Gesamtdicke: PL + PE-Schaum 4 mm + selbstklebend 0,2 mm + abdeckfolie 0,1 mm