

PROMASEAL®-GT



Descrizione del prodotto

PROMASEAL®-GT è un laminato intumescente antincendio a base di grafite, che genera alta pressione all'espansione causata dall'effetto della temperatura. È caratterizzato, in particolare, da livelli maggiori di fattore di espansione e pressione di espansione. Forma un carbone stabile e compatto che sigilla velocemente gli spazi o le aperture. Questo garantisce una guarnizione sicura contro la propagazione di fumo e incendio dell'intera costruzione.

Proprietà

- Resistente agli effetti atmosferici (luce, calore, gelo, radiazioni UV, umidità⁽¹⁾)
- Privo di solventi organici
- Possibilità di sovraverniciatura con pitture standard (ad esempio acriliche, cloro-caucciù, 2 vernici bicomponenti epossidiche, siliconi ecc.: sono necessari test preliminari relativi a aderenza e compatibilità)

Dati tecnici			
Colore	Grigio		
Reazione al fuoco	B-s1, d0 (versione base)		
Supporto	Tessuto		
Categoria d'uso ⁽¹⁾	Classe	Y ₁	
Invecchiamento ⁽²⁾	Anni	33	
Temperatura di espansione	°C	circa 190	
Spessore (tolleranza)	mm	1,8 (±0,3)	2,5 (±0,3)
Peso (tolleranza)	kg/m ²	2,2 (±0,4)	3,0 (±0,4)
Fattore di espansione (tolleranza)	Caricato	1:20 - 1:30 (1:10 - 1:30)	1:20 - 1:30 (1:10 - 1:30)
Pressione di espansione (tolleranza)	N/mm ²	1,10 - 2,30 (>0,8)	2,2 - 3,2 (>0,8)

(1) Le proprietà di protezione antincendio secondo TR 024: 2009 rimangono invariate sotto l'azione degli agenti atmosferici, tuttavia, l'influenza diretta dell'umidità può pregiudicare l'aspetto ottico e il fissaggio del prodotto. Per tale motivo si raccomanda di evitare l'esposizione permanente e diretta all'umidità. (2) Prova di invecchiamento accelerato con successiva prova al fuoco, in conformità con EN 1363-1.

Campi di applicazione

Guarnizione intumescente per porte in metallo, cancelli e serrande tagliafuoco

Manipolazione

PROMASEAL®-GT viene utilizzato con utensili da taglio disponibili in commercio, ad esempio cesoie, e tagliato alla misura desiderata. Per l'adesione, è disponibile una versione autoadesiva. Se necessario, eseguire prove di adesione.

Stoccaggio

- Temperatura di stoccaggio: 3 °C - 35 °C
- Stoccare all'interno di vani asciutti
- Le varianti con autoadesivi possono essere conservate per un massimo di 12 mesi

Autorizzazioni e certificati di collaudo

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

Istruzioni per la sicurezza

Per consigli supplementari, fare riferimento alla scheda informativa sulla sicurezza.

PROMASEAL®-GT

Forme di fornitura						
PANNELLI		-GT		-GTSK	-GTPSK	
Spessore (superficie decorativa o autoadesiva)	mm	1,80 / 2,50		2,10 / 2,80	2,45 / 3,15	
Lunghezza x larghezza	mm	2150 x 900 / 1075 x 900				
Confezionamento		50 pezzi/cassa di legno (2150 x 900 mm) o 50 pezzi/cartone (1075 x 900 mm)				
STRISCE		-GT		-GTSK	-GTPSK	
Spessore (superficie decorativa o autoadesiva)	mm	1,80 / 2,50		2,10 / 2,80	2,45 / 3,15	
Lunghezza x larghezza (tolleranza)	mm	1075/2150 x 8-900 (+0,1/-0,5)				
Confezionamento		Bustine di cartone o scatole di cartone				
ROTOLI		-GT & -GTSK				
Spessore	mm	1,80		2,50		
Lunghezza	m	25/50	100	25	75	
Larghezza (tolleranza)	mm	10-14 (±0,5)	≥15 (±0,5)	10-14 (±0,5)	≥15 (±0,5)	
Confezionamento		Singolo o cartone				

Bobine per impianto di produzione con alto livello di automazione (su richiesta).

Abbreviazioni dei modelli

GT	Versione base del laminato antincendio
GTSK	Laminato antincendio, autoadesivo Spessore totale: GT + autoadesivo 0,2 mm + foglio copertura 0,1 mm - SK/G: foglio autoadesivo su tessuto, superficie intumescente visibile - SK/W: foglio autoadesivo su superficie intumescente, tessuto visibile (su richiesta)
GTPSK	Laminato antincendio, autoadesivo e film PVC (nero, rosso o bianco) Spessore totale: GT + film PVC 0,35 mm + autoadesivo 0,2 mm + foglio copertura 0,1 mm

Tutti i dati tecnici specificati corrispondono ai valori medi di produzione, soggetti alle normali oscillazioni, che non rappresentano quindi proprietà coperte da garanzia. Tutte le informazioni corrispondono allo stato dell'arte attuale e sono state presentate e descritte al meglio delle nostre conoscenze. Sono possibili modifiche conseguenti a nuove scoperte; non si escludono errori e refusi. La nostra responsabilità è limitata esclusivamente a quanto indicato nei termini di consegna e pagamento. Scheda tecnica per la sicurezza su richiesta. Con la pubblicazione della presente edizione tutte le schede tecniche precedentemente pubblicate sono da considerarsi nulle.
© Copyright Promat SpA, Italia. Tutti i diritti riservati. 2020-01