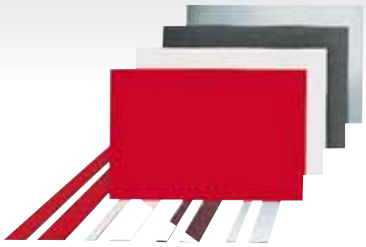
INTUMEX L Laminato Intumescente Antincendio



Il laminato intumescente antincendio INTUMEX L è utilizzato quale guarnizione di tenuta (in caso d'incendio) tra elementi diversi: espandendosi si trasforma in una sostanza stabile, resistente ed ignifuga che previene il propagarsi del fuoco, dei fumi e dei gas caldi dell'incendio.

Utilizzi

- Guarnizione antincendio per porte, vetrate, serrande di ventilazione antincendio, ecc.
- Guarnizione antincendio per la protezione di attraversamenti di impianti quali condotte di ventilazione, cavi elettrici e tubazioni.
- Guarnizione antincendio per la protezione di giunti in edilizia.

Proprietà

- Espande fino a 10 volte il proprio volume.
- Pressione di espansione fino a N/mm^2 1.
- Elevata flessibilità.
- Non invecchia.
- Resiste alle intemperie (20 anni).
- Resiste all'azione dell'acqua e degli agenti atmosferici (luce, calore, gelo, raggi UV).
- Privo di solventi organici.
- Può essere verniciato con vernici a base di resine acriliche, vernici cloro-caucciù, vernici bicomponenti acriliche od epossidiche, siliconi, ecc.

Modalità di applicazione

- Si lavora molto facilmente.
- Si taglia con utensili di normale utilizzo.
- Temperatura di lavoro consigliata: circa 20°C.
- Le strisce di larghezza inferiore a mm 10 possono essere applicate solo su PVC, alluminio, ecc.
- Quando viene utilizzato in ambienti umidi, si consiglia di applicare un primer sulla superficie di applicazione.
- Per utilizzi certificati è necessario operare con modalità e materiali conformi alla certificazione stessa.

Dati tecnici

Aspetto	Laminato colore grigio antracite
Densità	g/cm^3 1,0 ± 0,2
Peso (spessore mm 1,8)	kg/m^2 1,8 ± 0,3
Peso (spessore mm 2,5)	kg/m^2 2,5 ± 0,3
Reazione al fuoco (DIN 4102)	B1
Temperatura di espansione	> 150°C
Fattore di espansione	> 1:18 (30 min. a 550°C)
Pressione di espansione	> N/mm^2 0,8 (300°C)
Durezza della sostanza carbonizzata espansa	N/mm^2 0,1241 (compressione 50%)
Flessibilità Thorn	mm 75 (20°C)
Resistenza ai raggi UV	eccellente
Conduttività termica	W/mK 1,2
Comportamento all'umidità	l'umidità non ha nessun effetto sulle proprietà antincendio

Dimensioni

Spessore	mm 1,8; 2,5; 3,0; 3,5.
Dimensioni del foglio	mm 2150 x 900, 1075 x 900.
Rivestimenti	PVC (colori standard: rosso, nero, bianco), film autoadesivo.

Le dimensioni delle strisce possono essere realizzate in base alle specifiche del cliente.

Tutte le informazioni contenute in questo foglio informativo devono considerarsi indicative e possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

Confezioni

● Fogli dimensioni mm 2150 x 900:		
• Gabbia da imballaggio di legno	INTUMEX L mm 1,8 fogli/gabbia	50
	INTUMEX L mm 2,5 fogli/gabbia	50
● Fogli dimensioni mm 1075 x 900:		
• Cartone	INTUMEX L mm 1,8 fogli/cartone	50
	INTUMEX L mm 2,5 fogli/cartone	50
● Strisce:		
• Cartone	INTUMEX L strisce	

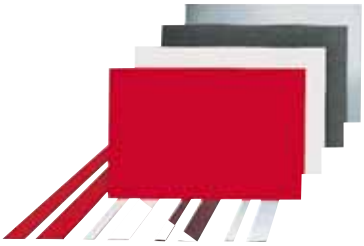
Modalità di conservazione

- Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Misure di sicurezza

- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Evitare il contatto con alimenti.

INTUMEX LD Laminato Intumescente Antincendio



Il laminato intumescente antincendio INTUMEX LD è utilizzato quale guarnizione di tenuta (in caso d'incendio) tra elementi diversi: espandendosi si trasforma in una sostanza stabile, resistente ed ignifuga che previene il propagarsi del fuoco, dei fumi e dei gas caldi dell'incendio.

Utilizzi

- Guarnizione antincendio per porte, vetrate, serrande di ventilazione antincendio, ecc.
- Guarnizione antincendio per la protezione di attraversamenti di impianti quali condotte di ventilazione, cavi elettrici e tubazioni.
- Guarnizione antincendio per la protezione di giunti in edilizia.

Proprietà

- Espande fino a 5 volte il proprio volume.
- Pressione di espansione fino a N/mm^2 0,4.
- Elevata flessibilità.
- Non invecchia.
- Resiste alle intemperie.
- Resiste all'azione dell'acqua e degli agenti atmosferici (luce, calore, gelo, raggi UV).
- Privo di solventi organici.
- Può essere verniciato con vernici a base di resine acriliche, vernici cloro-caucciù, vernici bicomponenti epossidiche, siliconi, ecc..

Modalità di applicazione

- Si lavora molto facilmente.
- Si taglia con utensili di normale utilizzo.
- Temperatura di lavoro consigliata: circa 20°÷ 30°C.
- Le strisce di larghezza inferiore a mm 10 possono essere applicate solo su PVC, alluminio, ecc.
- Quando viene utilizzato in ambienti umidi, si consiglia di applicare un primer sulla superficie di applicazione.
- Per utilizzi certificati è necessario operare con modalità e materiali conformi alla certificazione stessa.

Tutte le informazioni contenute in questo foglio informativo devono considerarsi indicative e possono essere soggette a variazioni senza preavviso.

Dati tecnici

Aspetto	Laminato colore marrone rossastro
Densità	g/cm³ 1,2 ± 0,2
Peso (spessore mm 1,6)	kg/m² 2,0 ± 0,3
Reazione al fuoco (DIN 4102)	B1
Temperatura di espansione	> 150°C
Fattore di espansione (min. 15, 300°C)	> 1:5
Pressione di espansione (300°C)	> N/mm² 0,4
Durezza della sostanza carbonizzata espansa	N/mm² 0,12 (compressione 10%)
Flessibilità Thorn	mm 25 (20°C)
Resistenza ai raggi UV	eccellente
Conduttività termica	W/mK 1,1
Prova Shore A (DIN 53505)	circa 85 (in condizioni non espanse)
Comportamento all'umidità	l'umidità non ha nessun effetto sulle proprietà antincendio

Dimensioni

Spessore	mm 1,6; 3,0; 3,5
Dimensioni del foglio	mm 2150 x 900, 1075 x 900.
Rivestimenti	PVC (colori standard: rosso, nero, bianco), alluminio, schiuma di polietilene spessore mm 3, film autoadesivo.

Le dimensioni delle strisce possono essere realizzate in base alle specifiche del cliente.

Confezioni

- Consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Modalità di conservazione

- Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Misure di sicurezza

- Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Evitare il contatto con alimenti.

Tutte le informazioni contenute in questo foglio informativo devono considerarsi indicative e possono essere soggette a variazioni senza preavviso.