



INTUMEX® L-HP Brandschutzlaminat

Beschreibung, Anwendung

Das INTUMEX® L-HP ist ein intumeszierendes Brandschutzlaminat auf Graphitbasis mit einer Starttemperatur von ca. 190° C, hochwirksam und alterungsbeständig, welches als Heissgasdichtung bei Brandschutztüren, -toren, und Brandschutzklappen in Wand und Decke eingesetzt wird.

Eigenschaften

- lackierbar mit allen herkömmlichen Anstrichen nach Vorversuchen
- unempfindlich gegen atmosphärische Einwirkungen (Licht, Wärme, Frost, UV-Strahlung, Feuchtigkeit)
- frei von organischen Lösungsmitteln

Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau
Konsistenz	fest, flexibel
Brandklassifikation	B1, schwer entflammbar (Grundausführung)
Expansionstemperatur	ab ca. 190° C
Trägermaterial	Glasbindekettengewebe
Dornbiegeprobe	75 mm (20°C)

Eigenschaft	Standardprodukte	
Schichtstärke (Grundausführung)	1,8 mm (± 0,3 mm)	2,5 mm (± 0,2 mm)
Flächengewicht (Grundausführung)	2,2 kg/m ² (± 0,3 kg/m ²)	3,0 kg/m ² (± 0,3 kg/m ²)
Expansionsvermögen (Grundausführung)	1 : 20 bis 1 : 26	1 : 20 bis 1 : 26
Expansionsdruck (Grundausführung)	0,8 bis 1,9 N/mm ²	2,4 bis 3,2 N/mm ²

Schichtstärken Selbstklebe- und Dekorvarianten		
L-HP Grundausführung	1,8 mm (± 0,3 mm)	2,5 mm (± 0,2 mm)
L-HP-SK selbstklebend	2,10 mm	2,80 mm
L-HP-PSK selbstklebend mit Abdeckfolie	2,45 mm	3,15 mm

Prüfzeugnis/Zulassung

auf Anfrage

Zusatzprüfungen

Wärmeleitfähigkeit: 0,238 W/(mK) (MPA Hannover)

Lieferformen

Kaschierung	L-HP-Wirkstoff unkaschiert mit Selbstkleber SK oder mit PVC-Kaschierung und Selbstkleber PSK
Plattengrösse	2150 x 900 mm oder 1075 x 900 mm
Streifenware:	alles Kaschierungen in Breiten von 8 bis 900 mm
Rollenware:	ab 10 mm Breite, auf Anfrage
Spulenware:	für Fertigungsanlagen mit hohem Automatisierungsgrad Spulenlänge je nach Dimension bis zu 1.000 m auf Anfrage

Stanzteile: auf Anfrage

Andere Produktdimensionierungen und Kaschierungen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

Lagerung

- in kühlen und trockenen Räumen lagern
- vor Frost und Hitze schützen
- Kaschierungsvarianten mit Selbstklebeausrüstung sind bis zu 12 Monate lagerfähig

Sicherheitshinweise

Von Kinder fernhalten und Kontakt mit Nahrungsmittel vermeiden. Vor Frost und Hitze schützen, in kühlen und trockenen Räumen lagern.