



Intumex® L - Brandschutzlaminat

Allgemein

Intumex® L ist ein intumeszierendes Brandschutzlaminat auf Graphitbasis mit einer Starttemperatur von ca. 150° C, hochwirksam und alterungsbeständig.

Anwendungsbereich

Intumex® L ist eine Heißgasdichtung und wird bei Holztüren, Verglasungen, Brandschutzpaneelen, Fassaden sowie Baufugen in Wand und Decke, eingesetzt. Weiters dient Intumex® L als hochwirksame Einlage bei Brandrohrmanschetten.

Eigenschaften

- ⇒ Unempfindlich gegen Feuchtigkeit und atmosphärische Einwirkungen
- ⇒ Frei von organischen Lösungsmitteln
- ⇒ Lackierbar mit allen herkömmlichen Anstrichen
(Vorversuche unbedingt erforderlich)

Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau
Konsistenz	fest, flexibel
Spez. Gewicht	1,0 ± 0,2 g/cm ³
Flächengewicht	1,8 mm Schichtstärke: 1,8 ± 0,3 kg/m ² 2,5 mm Schichtstärke: 2,5 ± 0,3 kg/m ²
Brandklassifikation	B1, schwer entflammbar
Expansionstemperatur	ab ca. 150° C
Expansionsvermögen*	mind. 1 : 7 (30 min/300° C)
Expansionsdruck*	mind. 0,6 N/mm ² (300° C)
Dornbiegeprobe	75 mm (20° C)
Feuchtigkeitsverhalten	unlöslich / hygroskopisch (Feuchtigkeit beeinflusst die Brandschutzeigenschaften nicht)
Trägermaterial	Glasbindekettengewebe

* Die angeführten Daten sind unserer DIBT-Baustoffzulassung entnommen. Der tatsächliche Expansionsfaktor sowie der sich bildende Expansionsdruck sind im Wesentlichen von der Bauteilprüfung selbst und von der Fugenkonstruktion des zu prüfenden Bauteils abhängig.

Prüfzeugnis/Zulassung

- ⇒ DIBT Z-19.11-80
- ⇒ UL R 19385

Zusatzprüfungen

- ⇒ Alterungsbeständigkeit – 15 Jahre (BAM)
- ⇒ Wärmeleitfähigkeit: 0,193 W/(mK) (MPA Hannover)





Intumex® L - Brandschutzlaminat

Handelsformen

- ⇒ Kaschierung: L – Wirkstoff unkaschiert
SK – Selbstklebeausrüstung / LSK
P – PVC-Abdeckfolie / LP weiss, rot, schwarz
LPSK – PVC-Abdeckung mit Selbstklebeausrüstung
- ⇒ Schichtstärke: 1,8 mm, 2,5 mm (Wirkstoff)
Stärken-Toleranz: ± 0,3 mm
- ⇒ Plattengröße: 2150 x 900 mm oder 1075 x 900 mm
- ⇒ Streifenware: Alle Kaschierungen in Breiten von 10 bis 900 mm
Breiten-Toleranz: + 0,1 / - 0,5 mm
- ⇒ Rollenware: L und Kaschierung LSK
(Breite > 10 mm)
Breiten-Toleranz: + 0,5 / - 0 mm
- ⇒ Stanzteile: Lösungen für kundenspezifische Anforderungen
- ⇒ Verpackung: Plattenware: 2150 x 900 mm, 50 Platten/Holzboxe
1075 x 900 mm, 50 Platten/Pappkarton
Streifenware: 900, 1075, 2150 mm Papphülse oder
Karton – mengenabhängig
Rollenware: lose oder Karton – mengenabhängig

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 Kindern fernhalten
- ⇒ Kontakt mit Nahrungsmittel vermeiden
- ⇒ Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt