



Allgemein

Intumex® L/HP ist ein intumeszierendes Brandschutzlaminat auf Graphitbasis mit einer Starttemperatur von ca. 190° C, hochwirksam und alterungsbeständig.

Anwendungsbereich

Intumex® L/HP ist eine Heißgasdichtung und wird bei Metalltüren, Toren, Brandschutzklappen in Wand und Decke eingesetzt.

Eigenschaften

⇒ Pulverbeschichtung nach Vorversuchen möglich

Richtwerte:

Ofeneinstellung: 170° C

Luftmaximum: 190° C

Verweilzeit: 35 min

⇒ Lackierbar mit allen herkömmlichen Anstrichen nach Vorversuchen

⇒ Unempfindlich gegen Feuchtigkeit und atmosphärische Einwirkungen

⇒ Frei von organischen Lösungsmitteln



Technische Daten

Farbe	anthrazitgrau
Konsistenz	fest, flexibel
Spez. Gewicht	1,2 ± 0,2 g/cm ³
Flächengewicht	1,8 mm – 2,2 ± 0,3 kg/m ² 2,5 mm – 3,2 ± 0,35 kg/m ²
Brandklassifikation	B1, schwer entflammbar
Expansionstemperatur	ab ca. 190° C
Expansionsvermögen*	mind. 1 : 20 (30 min/550° C belastet)
Expansionsdruck*	0,8 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

⇒ auf Anfrage

Zusatzprüfungen

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



Handelsformen

- ⇒ Kaschierung: L/HP – Wirkstoff unkaschiert
SK – Selbstklebeausrüstung / L/HP-SK
P – PVC-Abdeckfolie / L/HP-P weiss, rot, schwarz
L/HP-PSK – PVC Abdeckung und Selbstklebeausrüstung
- ⇒ Schichtstärke: Wirkstoff in 1,8 mm und 2,5 mm
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/HP und Kaschierung L/HP-SK ab Breite > 10 mm
Breiten-Toleranz: + 0,5 / - 0 mm
- ⇒ Stanzteile: Lösungen für kundenspezifische Anforderungen
- ⇒ Verpackung: Plattenware: 2150 x 900 mm, 50 Platten/Holzbox
1075 x 900 mm, 50 Platten/Pappkarton
Streifenware: 900, 1075, 2150 mm Papphülle 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 Nahrungsmitteln vermeiden
- ⇒ Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt