

### INTUMEX L - LP - LSK

#### 1. Description du produit:

Matériau d'étanchéité intumescent à base de graphite sur trame de verre tissée utilisé comme calfeutrement ou joint coupe-feu. Après expansion il crée une masse carbonisée stable empêchant la propagation du feu, des gaz chauds et des fumées.



Ce produit se présente en plaques de 1075x900 ou 2150x900 mm ou en rouleaux de 25 mètres

#### 2. Avantages:

- Flexible
- Expansion du volume jusqu'à 20 fois à une température de 550°C
- Pression d'expansion jusqu'à 10 bars
- Résistance au vieillissement et au temps (15 ans)
- Insensible à l'eau et aux conditions atmosphériques (lumière, chaleur, gel, rayonnements UV)
- Exempt de solvants organiques

#### 3. Applications : intérieures

- Portes
- Châssis Vitrés
- Clapets de ventilation
- Conduits et joints de dilation
- Trémies, passages de câbles et tuyaux
- Parois coupe-feu

#### 4. Finitions

- La surface polie peut être revêtue d'une feuille PVC (couleurs standards : rouge, noir, blanc, marron), d'un film adhésif, aluminium ou d'un PE.
- Intumex L peut être revêtu de peintures à base de résines alkydes, de vernis à base de caoutchouc chloré, de laques acryliques à 2 composants, de résines époxy ou de silicones.

#### 5. Sécurité

- Tenir à l'écart des enfants
- Eviter le contact avec les aliments
- Se reporter à la FDS

| Propriétés Physiques   | INTUMEX L   |
|--|---|
| Epaisseurs (mm)  | 1.8 et 2.5 mm   |
| Dimensions   | Se reporter aux tableaux  |
| Couleur  | Gris anthracite   |
| Poids  |   |
| Epaisseur 1.8 mm   | +/- 1.8 kg/m <sup>2</sup> +/-0.3  |
| Epaisseur 2.5 mm   | +/- 2.5 kg/m <sup>2</sup> +/-0.3  |
| Masse Volumique (kg/cm <sup>3</sup> )  | 1.0 g /cm <sup>3</sup> +/-0.2   |
| Température d'expansion  | À partir de 150°C   |
| Taux d'expansion   | Min. 1: 18 (30 min./550°C)  |
| Pression d'expansion   | Min 0.6N/mm <sup>2</sup>  |
| Dureté de surface  | 0.1241 N/mm <sup>2</sup> pour une densification à 50%                                   |
| Essai de placage   | Autour d'un cylindre enroulement sur un diamètre de 75 mm (20°C)                        |
| Résistance UV  | Excellente  |
| Conductivité thermique   | 1.2 W/mK (non expansé)  |
| Réaction au feu  | B1  |
| Résistance à l'humidité  | Hygroscopique (l'humidité n'influence pas les caractéristiques de la protection au feu) |
| Les données continues dans ce tableau sont des valeurs moyennes données à titre indicatif. Si certaines propriétés sont essentielles pour une application particulière, il est préférable de nous consulter. |   |

### 6. Mise en oeuvre

- Découper avec un matériel courant tel que la cisaille guillotine
  - La largeur du joint INTUMEX L à utiliser dépend de la nature de l'espace à étancher
  - Température d'application recommandée : 20°C.
  - Les bandes jusqu'à 10mm de large ne devraient être utilisées que revêtues de PVC, aluminium etc.
  - Lors de l'utilisation dans des zones humides, des mesures de protection (revêtement anticorrosif) sont nécessaires avant de coller INTUMEX L
  - Stockage : locaux frais et secs
- Se reporter à la fiche de mise en oeuvre (sur demande) notamment pour le collage des joints adhésifs.

### 7. Dimensions

– Rouleaux : épaisseurs 1.8 ou 2.5 mm

|                             |
|-----------------------------|
| INTUMEX L 25 000m x 10 mm * |
| INTUMEX L25 000m x 12mm     |
| INTUMEX L 25 000m x 15mm *  |
| INTUMEX L25 000m x 18mm     |
| INTUMEX L 25 000m x 20mm*   |
| INTUMEX L 25 000m x 25mm    |

\* produits standards

|                          |
|--------------------------|
| INTUMEX L25 000m x 30mm  |
| INTUMEX L 25 000m x 35mm |
| INTUMEX L 25 000m x 40mm |
| INTUMEX L 25 000m x 50mm |
| INTUMEX L 25 000m x 80mm |

- Plaques : épaisseurs 1.8 ou 2.5 mm

|                         |
|-------------------------|
| INTUMEX L 1075 x 900 mm |
| INTUMEX L 2150 x 900 mm |

### 7. Constructions:

