

## Description

Profilé en silicone auto-extinguible, réticulé aux peroxydes ou au platine.

## Dimensions disponibles

Géométries sur catalogue de Silam ou exigence selon plan du client.

Service Technique à la disposition du client pour le codesign et/ou la proposition de solutions.

## Caractéristiques

- Faible inflammabilité et auto-extinguible.
- Respect des directives Reach, RoHS et ROHS2.
- Excellente résistance aux rayons UV, à l'oxygène, à l'ozone et aux basses/hautes températures.
- Bon isolant électrique.
- Perméable aux gaz.
- Hydrofuge et anti-adhérent.
- Bonnes propriétés mécaniques.
- Bonne transparence.
- Disponible dans une large gamme de couleurs selon les nuanciers RAL et PANTONE.
- Température de service: -60 à 200 °C, pointes de 230 °C.
- Gamme de duretés disponible: de 40 à 80 Sh A.

## Données techniques

Matériau: Élastomère de Silicone (VMQ) de vulcanisation à haute température (HTV).  
TOLÉRANCES - Conformés à la norme ISO 3301-1.

| PROPRIÉTÉS           | MÉTHODE            | UNITÉS         |      |      |      |      |      |
|----------------------|--------------------|----------------|------|------|------|------|------|
| Dureté               | DIN 53505          | Sh A (+/-5)    | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   |
| Densité              | DIN EN ISO 1183-1A | g/cc (+/-0,03) | 1,13 | 1,14 | 1,16 | 1,19 | 1,21 |
| Résistance Traction  | DIN 53504 S 1      | Mpa            | >8   | >8   | >8,5 | >8,5 | >7   |
| Allongement          | DIN 53504 S 1      | %              | >400 | >400 | >300 | >300 | >200 |
| Déchirement          | ASTM 624 B         | N/mm           | >16  | >18  | >18  | >18  | >12  |
| Indice Oxygène (LOI) | ASTM D 2863        | %              | >27  |      |      |      |      |

\*Données obtenues après post-curation de 4 h 200 °C. / Ces informations sont données uniquement à titre indicatif et ne doivent pas servir à la création de spécifications.

## APPLICATIONS

Protection des pièces dans un environnement à basse et haute température pour les secteurs de l'électricité, l'électronique, l'électroménager, l'automobile et qui nécessite une bonne résistance à la flamme et la non-propagation de celle-ci. **AUTO-EXTINGUIBLE.**

Fermetures qui assurent l'herméticité, l'étanchéité et le scellement.

## CONDITIONNEMENT / DOSAGE

SILAM PER FIRE est livré en :  
Couronnes de 25, 50, 100 et 250 mètres, selon dimensions.  
Bobines en carton.

Autres versions réalisables :  
Capacité de livrer la pièce formée, poinçonnée, marquée de textes et/ou d'anagrammes selon les besoins, adhésivée et assemblée à l'extrémité avec une résistance de collage élevée.

## STOCKAGE / DATE LIMITE D'UTILISATION

Le produit doit être stocké dans un endroit fermé et à l'abri de la lumière directe du soleil. Il est recommandé de le conserver dans un endroit frais, à l'écart des produits chimiques et dans son emballage d'origine.

## Avertissement aux utilisateurs

Ce document contient des informations données de bonne foi et fondées sur l'état actuel de nos connaissances. Elles n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent, par conséquent, aucun engagement de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. La société SILICONAS SILAM, S.A. GARANTIT QUE SES PRODUITS RESPECTENT SES SPÉCIFICATIONS DE VENTE. Ces informations ne doivent pas se substituer aux essais préliminaires indispensables pour s'assurer de l'adéquation du produit à chaque usage envisagé. Il appartient aux utilisateurs de s'assurer du respect de la législation locale et d'obtenir les homologations et autorisations éventuellement nécessaires. Les utilisateurs sont invités à vérifier qu'ils sont en possession de la dernière version du présent document, la société SILICONAS SILAM étant à leur disposition pour fournir toute information complémentaire.