

Description

Profilé en silicone résistant aux hautes températures (jusqu'à 300 °C), réticulé aux peroxydes.

Dimensions disponibles

Géométries sur catalogue de Silam ou selon plan du client.

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

Caractéristiques

- Température de service : -60 à +250 °C
-60 à 280 °C
-60 à 300 °C
- Excellente résistance aux rayons UV, à l'oxygène, à l'ozone et aux basses/hautes températures.
- Respect des directives Reach, RoHS et ROHS2.
- Bon isolant électrique.
- Perméable aux gaz.
- Bonnes propriétés mécaniques.
- Translucide.
- Disponible dans une large gamme de couleurs selon les nuanciers RAL et PANTONE.
- Hydrofuge et anti-adhérent.
- Gamme de duretés disponible: de 20 à 90 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)	20	30	40	50	60	70	80	
Densité	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,1	1,11	1,12	1,13	1,14	1,18	1,21	
Résistance Traction	DIN 53504 S 1	Mpa	>6,5	>7	>8	>8,5	8,5	>9	>7,5	
Allongement	DIN 53504 S 1	%	>800	>500	>450	>400	>350	>300	>250	
Déchirement	ASTM 624 B	N/mm	>15		>12	>18	>18	>19	>15	

*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.

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

CONDITIONNEMENT / DOSAGE

SILAM PER HT 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.