

Description

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

Dimensions disponibles

Diamètres intérieurs de 1 mm à 110 mm.
Diamètres extérieurs de 2 mm à 1200 mm.

Caractéristiques

- Température de service: - 60 à 250 °C.
- 60 à 280 °C.
- 60 à 300 °C.
- Respect des directives Reach, RoHS et ROHS2.
- Bon isolant électrique.
- Excellente résistance aux rayons UV, à l'oxygène, à l'ozone et aux basses/hautes températures.
- Perméable aux gaz.
- Hydrofuge et anti-adhérent.
- Bonnes propriétés mécaniques.
- Disponible dans une large gamme de couleurs selon les nuanciers RAL et PANTONE.
- Disponible dans une large gamme de duretés: de 20 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								
Dureza	DIN 53505	Sh A (+/-5)	20	30	40	50	60	70	80	
Densidad	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,1	1,11	1,12	1,13	1,14	1,18	1,21	
Carga Rotura	DIN 53504 S 1	Mpa	>6,5	>7	>8	>8,5	8,5	>9	7,5	
Alargamiento	DIN 53504 S 1	%	>800	>500	>450	>400	>350	>300	>250	
Desgarro	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

Transport des fluides ou gaz dans les secteurs de l'automobile, le bâtiment et l'industrie en général.
Protection des pièces dans un environnement à basse et haute température pour les secteurs de l'électricité, l'électronique et l'automobile.
Isolation des câbles dans les produits d'éclairage.

CONDITIONNEMENT / DOSAGE

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

Il peut aussi être livré:

- Découpé à la longueur souhaitée.
- Découpé et assemblé par collage ou vulcanisation, en forme d'anneau.
- Auto-adhésivé.
- Marqué.

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.