

Description

Mélanges de silicone résistants à haute température (>300 °C) et adaptés à tout type de procédés de vulcanisation.

Caractéristiques

- Plusieurs gammes de produits en fonction de la température maximale de travail requise:
 - Résistant jusqu'à 230 °C,
 - Résistant jusqu'à 250 °C
 - Résistant jusqu'à 300 °C
- Bonnes propriétés mécaniques.
- Disponible dans une large gamme de couleurs.
- Gamme de duretés disponible: de 20 à 80 Sh A.

Données techniques

Matériau: Élastomère de Silicone (VMQ) de vulcanisation à haute température (HTV).

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	>15	>12	>18	>18	>19	>15	

*Données obtenues dans des conditions de vulcanisation: 0,7% C1, 15 min 165 °C, 4 h 200 °C / Ces informations sont données uniquement à titre indicatif et ne doivent pas servir à la création de spécifications.

TRANSFORMATION-VULCANISATION	Moulage par compression et/ou injection Extrusion Calandrage Autoclave
APPLICATIONS	Pièces : supports, manchons, joints, antivibratoires, pièces techniques de tout type Plaques Profilés Tubes Rouleaux revêtus de silicone
SECTEURS	Transports (automobile, ferroviaire, aéronautique, naval) Électroménager Bâtiment Machines industrielles

CONDITIONNEMENT / DOSAGE	SILAM HT est livré dans des boîtes en carton de 20, 270 ou 540 kg. Le silicone peut être livré préformé en : <ul style="list-style-type: none"> • plaques de différentes épaisseurs • bande continue (plusieurs dimensions de bande) • balles cylindriques
--------------------------	---

STOCKAGE / DATE LIMITE D'UTILISATION	Le produit doit être stocké dans un endroit fermé et à une température inférieure à 30 °C. La date limite d'utilisation est indiquée sur les étiquettes. Au-delà de celle-ci, le produit peut présenter une altération de ses caractéristiques.
--------------------------------------	--

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.