

Description

Mélanges de fluorosilicone adaptés à tout type de procédés de vulcanisation. Contrairement aux mélanges de silicone, les mélanges de fluorosilicone se distinguent par leur résistance chimique aux hydrocarbures aliphatiques et aux huiles minérales.

Caractéristiques

- Excellente résistance chimique aux hydrocarbures et aux huiles minérales.
- Bonnes propriétés mécaniques.
- Température de service: -60 à 200 °C.
- Disponible dans une large gamme de couleurs.
- Gamme de duretés disponible: de 40 à 70 Sh A.

Données techniques

Material: Elastómero de fluorosilicona (FVMQ) de vulcanización a alta temperatura (HTV).

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE	UNITÉS				
Dureté	DIN 53505	Sh A (+/-5)	40	50	60	70
Densité	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,40	1,45	1,48	1,49
Résistance Traction	DIN 53504 S 1	Mpa	>6,5	>8	>8,5	>7
Allongement	DIN 53504 S 1	%	>350	>400	>300	>160
Déchirement	ASTM 624 B	N/mm	>15	>15	>18	>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)
Machines industrielles
Industrie pétrochimique

EMBALAJE / DOSIFICACIÓN SILAM FL est livré dans des boîtes en carton de 20, 270 ou 540 kg. On peut être livré préformé en :

- plaques de différentes épaisseurs
- bande continue (plusieurs dimensions de bande)
- balles cylindriques

Le produit doit être stocké dans un endroit fermé et à une température inférieure à 30 °C.

STOCKAGE / DATE LIMITE D'UTILISATION

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.