

Description

Mélanges de silicone particulièrement indiqués pour fabriquer des câbles à isolation en silicone.

Caractéristiques

- Excellentes propriétés diélectriques.
- Bonnes propriétés mécaniques.
- Extrudable à grande vitesse.
- Les propriétés mécaniques, la résistance au feu, la résistance à haute température, ou la résistance aux huiles, etc. des mélanges de silicone peuvent être ajustés sur la base de la réglementation requise.
- Bonne résistance au feu et faible émission de fumées.
- Très bonne résistance à haute température : jusqu'à 250 °C.
- Gamme de duretés : de 60 à 75 Sh A.

Données techniques

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

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE	UNITÉS	
Dureté	DIN 53505	Sh A (+/-5)	Entre 60 y 75
Densité	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	>1,20
Résistance Traction	DIN 53504 S 1	Mpa	>5
Allongement	DIN 53504 S 1	%	>200
Résistivité volumique	DIN IEC 93	Ω.cm	10 ¹⁵
Résistance diélectrique	DIN IEC 243-2	kv/mm	20

*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 Extrusion par air chaud, infrarouge ou vapeur (caténaire)

APPLICATIONS Câbles à isolation en silicone

SECTEURS Transports (automobile, ferroviaire, aéronautique, naval)
Électroménager
Électrique
Bâtiment
Machines industrielles

CONDITIONNEMENT / DOSAGE SILAM WIRE est livré dans des boîtes en carton de 270 ou 540 kg. Le silicone est livré préformé en bande continue et filtré. Il existe la possibilité de livrer en plusieurs dimensions de bande.

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.