

Description

Mélanges de silicone de hautes prestations mécaniques, adaptés à tout type de procédés de vulcanisation. À noter l'excellente résistance au déchirement sur toute la gamme de duretés.

Caractéristiques

- Excellentes propriétés mécaniques, en particulier la résistance au déchirement.
- Haute transparence
- Disponible dans une large gamme de couleurs.
- Température de service: -60 à +200 °C. Possibilité de formuler des mélanges qui supportent jusqu'à 250 °C.
- Gamme de duretés disponible: de 40 à 70 Sh A.

Données techniques

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

PROPRIÉTÉS	MÉTHODE	UNITÉS					
Dureté	DIN 53505	Sh A (+/-5)	30	40	50	60	70
Densité	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,10	1,11	1,15	1,17	1,20
Résistance Traction	DIN 53504 S 1	Mpa	>8,5	>9	>9	>9,5	>9
Allongement	DIN 53504 S 1	%	>650	>500	>500	>500	>450
Déchirement	ASTM 624 B	N/mm	>24	>28	>32	>35	>30

*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 HIGHP est livré dans des boîtes en carton de 20, 270 ou 540 kg. Le silicone peut être livré préformé :
• 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.