

Description

Mélanges de silicone monocomposant au platine particulièrement indiqués pour fabriquer des articles par moulage

Caractéristiques

- Les produits post-curés sont aptes au contact alimentaire conformément à la Réglementation FDA CFR 21/ 177.2600, à la recommandation "XV Silicones" de la BfR et à la Directive EU-1935/2004.
- Le cycle de vulcanisation est bien plus rapide que celui des silicones qui vulcanisent aux peroxydes.
- Caractéristiques particulières des pièces vulcanisées: Démoulage aisé et Surface sèche.
- Elles ne dégagent pas d'odeur pendant le processus de séchage.
- Excellente transparence et très bonnes propriétés mécaniques.
- Faciles à colorer.
- Température de service: -60 °C à 250 °C.
- Gamme de duretés disponible: de 30 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)	30	40	50	60	70	80
Densité	DIN EN ISO 1183-1A	g/cc (+/-0,03)	1,11	1,12	1,13	1,14	1,18	1,20
Résistance Traction	DIN 53504 S 1	Mpa	>9	>9,5	>10	>10	>9,5	>8,5
Allongement	DIN 53504 S 1	%	>900	>700	>500	>500	>500	>400
Déchirement	ASTM 624 B	N/mm	>22	>25	>30	>30	>25	>22

*Données obtenues dans des conditions de vulcanisation : (15min 165 °C)- 4h, 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
MISE EN GARDE : Danger de désactivation ! Le catalyseur au platine peut se désactiver en présence de mélanges de caoutchouc contenant des amines et/ou sulfures

APPLICATIONS Pièces techniques de tout type
 Moules destinés au contact alimentaire

SECTEURS Transports (automobile, ferroviaire, aéronautique, naval)
 Alimentaire
 Agricole
 Électroménager
 Machines destinées au secteur alimentaire

CONDITIONNEMENT / DOSAGE SILAM PT est livré dans des boîtes en carton de 20, 270 ou 540 kg. Le silicone peut être livré préformé en :
 • 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.