FICHE TECHNIQUE



9000 ST

Silicone rouge / noire

RÉFRACTAIRES ET MASTICS RÉFRACTAIRES ET

Description

Pâte d'étanchéité silicone thermorésistante à un seul composant, à réticulation acétique (qui vulcanise à température ambiante par effet de l'humidité atmosphérique) ; elle a la caractéristique de résister aux températures. On l'utilise dans tous les cas où est requis un produit en mesure de supporter des températures élevées (jusqu'à 300°C). Adhère très bien sur de nombreux supports : verre, céramique, acier, aluminium, bois, supports peints et certaines matières plastiques.

Applications

Pour sceller les brides de chaudières, poêles, conduits de cheminées, conduites d'équipements thermiques et tuyauteries pour le transport des fluides chauds ; pour remplacer les joints sur les pompes, moteurs et machines-outils, pour coller ou sceller des pièces d'appareils électroménagers.

La silicone ne convient pas pour les applications où est requise la résistance directe à la flamme.

Guide pour l'emploi

1. Les surfaces en contact avec la pâte d'étanchéité doivent être sèches, propres, exemptes de poussière et de rouille, d'huile ou de toute autre substance similaire.
2. C'est l'utilisateur qui doit vérifier la compatibilité de la silicone avec les différents supports.
3. Après avoir nettoyé le joint à sceller, il est conseillable de le masquer, en appliquant du ruban adhésif aux marges, pour obtenir un profil exact (enlever le ruban tout de suite après que l'application est terminée).
4. Couper la pointe filetée de la cartouche, et appliquer la buse (mélangeur) après l'avoir coupée elle aussi, du diamètre égal à la largeur du joint. Extruder au pistolet, en distribuant la pâte.
5. Aplanir le scellage avec une spatule pour silicone.
6. Enlever les éventuels déchets de silicone fraîche.
7. Il ne faut pas preindre sur la silicone.

Stockage

Elle a une stabilité en entrepôt d'au moins 12 mois, si elle est conservée à l'abri de l'humidité, dans un lieu bien aéré, à une température comprise entre +2°C et +30°C, dans les emballages d'origine bien fermés. Le fait que le matériel soit conservé au-delà de la période conseillée ne veut pas nécessairement dire que le produit soit inutilisable.

Caractéristiques	
Composition	silicone pure 100%
Système de polymérisation	un seul composant acétique
Aspect	pâte dense
Couleur	rouge - noir
Densité	1,04 (à 25°C)
Température d'application	5 ÷ 40°C
Température minimale de résistance	-60°C (température de fragilité)
Température maximale de résistance - de la pâte colorée noire - de la pâte colorée rouge	250°C en continu 300°C dans les pointes 250°C en continu 250°C dans les pointes
Temps de travail	3 ÷ 5 min. à compter de l'extrusion
Temps de formation peau	6 minutes (à 23°C/ humidité relative 50%)
Temps de réticulation (pour 2 mm d'épaisseur)	6 heures (à 23°C/humidité relative 50%)
Épaisseur réticulée après 24 heures	4,2 mm (à 23°C/ humidité relative 50%)
Dureté	20 Shore A (propriété 7 jours après la réticulation)
Module 100% d'allongement	0,5 MPa (propriété 7 jours après la réticulation)
Allongement à la rupture	500% (propriété 7 jours après la réticulation)
Résistance à la rupture	1,6 MPa (propriété 7 jours après la réticulation)
Réticulation	rapide
Allongement à la rupture	bon
Résistance aux agents atmosphériques et UV	excellente
Résistance à l'eau et à l'humidité	excellente
Propriétés diélectriques	bonnes

Confections	
cartouches	boîtes
280 ml	confections de 24 pièces

Entreprise avec un système de gestion pour la qualité certifié par DNV - UNI EN ISO 9001; les données de cette fiche s'entendent à titre indicatif, car il n'est pas possible de contrôler les modalités et les conditions d'emploi du produit ; à cet égard la société ne peut prendre aucune responsabilité