

Silicone RTV 67 avec durcisseur

DESCRIPTION

Le silicone RTV 67 est un élastomère de silicone à deux composants qui durcit lorsqu'il est mélangé à température ambiante, fournissant un produit final flexible, translucide et élastique avec d'excellentes propriétés mécaniques.

Le silicone RTV 67 et son catalyseur sont largement utilisés pour fabriquer des moules pour reproduire des modèles en cire, céramique, bois, métal, pierre, plâtre, etc. Dans des matériaux tels que les résines polyester, le polyuréthane, la pierre reconstituée, l'albâtre, le plâtre, etc. En raison de sa formulation spéciale, le silicone RTV 67 est particulièrement adapté à toutes les applications où un moule translucide de haute qualité est requis. Avec le Thixo 3011 comme épaississant, le silicone RTV 67 est également utilisé dans la production de moules verticaux.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	Silicone	Durcisseur
Aspect	Pâte liquide	Liquide
Couleur	Translucide	Jaunâtre
Viscosité à 25°C, mPa.s	40.000	20
Densité spécifique à 25°C, g / cm ³	1,05	0,95

Ces valeurs ne représentent pas les spécifications techniques du produit.

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Rapport de mélange en poids	100: 5
Pot life à 25°C	3 heures
Temps de démoulage à 25°C	24 heures
Dureté Shore A	15
Résistance à la déchirure, kg / cm ²	35
Allongement%	370
Résistance à la traction kg / cm	19

Propriétés maximales mesurées après sept jours à température ambiante.

APPLICATIONS

Pour utiliser correctement le silicone RTV 67, les points suivants doivent être respectés :

1. Utilisez un récipient propre et sec pour bien mélanger la base et le catalyseur, utilisez une agitation manuelle ou mécanique et évitez d'incorporer de l'air dans le mélange.
2. Pour obtenir des moules exempts de bulles d'air, il est conseillé de désaérer le mélange. Utilisez un vide de 30 à 50 mm / Hg pendant quelques minutes sous la cloche.
3. Le mélange doit être versé avec précaution pour éviter l'absorption d'air, ce qui entraînerait la formation de bulles.

CONSERVATION

Le silicone et le durcisseur ont une durée de conservation de douze mois lorsqu'ils sont conservés dans leur emballage d'origine à température ambiante.

Après de longues périodes de stockage, il est recommandé de remuer légèrement le produit avant utilisation.

L'efficacité du produit n'est pas affectée.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Le catalyseur contient des sels d'étain toxiques. Par conséquent, lors de la manipulation de ces produits et du mélange avec l'élastomère, éviter tout contact avec la peau et les éclaboussures sur les yeux.

En cas de contact accidentel, rincez immédiatement et abondamment à l'eau et consultez votre médecin.

Pour plus d'informations, la fiche de données de sécurité du produit est disponible sur demande.

Esprit Composite garantit la qualité de ses produits, mais décline toute responsabilité quant à leurs performances ou applications indépendantes de sa volonté.