

Silicone RTV 159 avec durcisseur

CARACTÉRISTIQUES

Le silicone RTV 159 est un élastomère de silicone à deux composants, qui durcit lorsqu'il est mélangé à température ambiante, donnant un produit final dur et élastique avec d'excellentes propriétés mécaniques.

Le silicone RTV 159 est recommandé pour la fabrication de moules de modèles avec peu ou pas de vides dans des matériaux tels que le plâtre ou les alliages métalliques à bas point de fusion.

Peut être utilisé dans les applications électroniques de mise en pot et d'encapsulation.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

	Silicone	Durcisseur
Aspect	Pâte liquide	Liquide
Couleur	Rouge	Jaunâtre
Viscosité à 25°C, mPa.s	60.000	20
Densité spécifique à 25°C, g / cm ³	1,45	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	1 heure
Temps de démoulage à 25°C	3 heures
Dureté Shore A	55
Résistance à la déchirure, kg/cm ²	38
Extensible%	100
Plage de température	-50°C à + 250°C

APPLICATIONS

Pour utiliser correctement le silicone RTV 159, 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.