

SILISIL RTV ZCX 15-3 durcissement par condensation

Description:

SILISIL RTV ZCX 15-3 est un silicone à base de condensation (RTV 2) à 2 composants, coulable et vulcanisable à température ambiante. Le produit offre les avantages suivants :

- Vulcanisation à température ambiante (23°C)
- Faible dureté Shore A (environ 14 ShA)
- Haute résistance à la déchirure
- Petit changement dimensionnel
- Bonne résistance mécanique
- Aucune ventilation requise
- Vulcanisation sans réactions exothermiques

Principaux domaines d'application :

- Applications industrielles où un faible changement dimensionnel, une résistance mécanique élevée et une longue durée de vie du moule sont requis.
- Le produit ne présente aucun problème d'inhibition avec les matériaux courants tels que l'argile, le plâtre, le ciment, etc.
- **Important :** Veuillez utiliser un agent de démoulage approprié pour protéger le moule en silicone du contact avec les résines époxy, polyester et PU. Un test préliminaire est recommandé, notamment lors de la première utilisation de l'appareil.

Préparation des surfaces :

Les surfaces à reproduire doivent être propres, sèches et dépeussées. Idéalement, travaillez à température ambiante (environ 23°C) pour garantir des temps de traitement et de durcissement constants.

Mélange et application :

1. **Préparation :** Bien agiter ou remuer les deux composants (base et catalyseur) avant utilisation pour éliminer une éventuelle sédimentation et homogénéiser les composants.
2. **Mélange :** Mélanger 1 partie du catalyseur (composant B) avec 10 parties de la base (composant A) en poids. Maintenez ce rapport précisément pour garantir les propriétés du produit final. Bien mélanger les composants jusqu'à obtenir une couleur verte complètement homogène.
3. **Traitement :** Versez lentement le silicone mélangé, idéalement d'une hauteur d'environ 30 cm, dans le moule préparé pour minimiser les poches d'air.
4. **Durcissement :** La vulcanisation a lieu à température ambiante (23°C). Le démoulage est possible après environ 12 heures. Le durcissement complet est obtenu après environ 72 heures. Notez que les températures plus basses augmentent considérablement la durée de vie en pot et le temps de durcissement, tandis que les températures plus élevées les raccourcissent.

SILISIL RTV ZCX 15-3 durcissement par condensation

techniques :

Couleur	Vert
Viscosité du mélange	22 000 mPa.s (Brookfield)
Densité du mélange	1,15 g/cm ³ (à 23 °C)
Rapport de mélange	10:1 en poids
Base de viscosité	52 000 mPa.s (Brookfield)
Durée de vie en pot (à 23°C)	>2 heures
Temps de démoulage (à 23°C)	environ 12 heures
Durcissement complet (à 23°C)	environ 72 heures
Dureté (Shore A)	environ 14 (selon ASTM D 2240)
Résistance à la déchirure	>3,3 MPa (selon ASTM D 412)
Allongement à la rupture	environ 525 % (selon la norme ASTM D 412)
Résistance à la déchirure	21,7 N/mm (selon ASTM D 624)
rétrécissement	petite quantité
Résistance à la température	-40°C à 200°C

Conditionnement:

SILISIL ZCX 15-3 est disponible en standard en fûts de 200 kg. Autres tailles de conteneurs disponibles sur demande

Consignes de sécurité :

Avant de manipuler le produit, lisez la fiche de données de sécurité et assurez-vous de disposer de toutes les informations nécessaires à une utilisation en toute sécurité.

REMARQUE importante :

Ce document contient des informations qui ont été fournies au mieux de nos connaissances et sont basées sur nos connaissances actuelles. Ces informations sont données à titre indicatif et ne constituent pas une obligation de notre part, notamment en cas de violation des droits de tiers par l'utilisation de nos produits. Ces informations doivent être complétées par des tests préliminaires pour garantir l'adéquation du produit à l'usage prévu.