

:: SILICONE HAUTE TEMPÉRATURE ROUGE A+B

Description:

Il s'agit d'un matériau de moulage élastique, auto-démoulant, à deux composants, durcissant par polycondensation, à base de silicone qui réagit après ajout du durcisseur. Ce caoutchouc présente une résistance accrue à la température (250 °C et momentanément jusqu'à 300 °C). Disponible en emballages de 1 kg.

Application:

Pour la fabrication de moules négatifs de formes simples avec légères contre-dépouilles. Le produit est liquide et peut être facilement coulé. Vous pouvez y couler de l'étain ou du plomb liquide. Après durcissement, il peut être utilisé entre -55 et +300 °C.

Données à la livraison:

	<u>A-Comp</u>	<u>B-Comp</u>
Couleur	rouge	incolore
Viscosité	10.000 mPa's	25 mPa's
Densité	env. 1,45 gr/cm ³	env. 1,00 gr/cm ³
Durée de conservation	9 mois en emballage fermé	9 mois en emballage fermé
Consistance	liquide	liquide

Données techniques: (A+B)

Consommation	selon l'application
Shore	A:65

Données techniques complémentaires :

DIN 53 504 S3A	Résistance à la traction	4 N/mm ²
DIN 53 504 S3A	Allongement à la rupture	200%
ASTM D 624	Résistance à la déchirure	4 N/mm ²

Mise en œuvre:

La base caoutchouc doit être soigneusement mélangée avant utilisation. Mélanger 2 à 3 % en proportion massique du composant B dans le composant A. Durée de vie en pot : env. 45 min à 20 °C.

Appliquer une première couche au pinceau pour obtenir une reproduction plus fine des détails. Verser ensuite le reste par-dessus. Durcissement complet après 15 heures (selon l'épaisseur de la couche). Épaisseur minimale de paroi : 10 mm.

En cas de doute sur le support, il est préférable de réaliser d'abord un essai ou d'utiliser un agent de démoulage (Trennspray). Le démoulage du silicone peut avoir lieu après 20–24 heures. Pour un durcissement optimal, il est conseillé de laisser le silicone reposer 48 heures avant la première utilisation. Cela améliorera les propriétés mécaniques du silicone et prolongera la durée de vie du moule.

Sécurité :

Toujours porter des vêtements de protection et des gants appropriés. Le durcisseur est irritant pour les yeux et la peau, et également inflammable. Produit de nettoyage pour les outils : reiniger M (substitut écologique de l'acétone).

Les informations de cette page constituent des indications techniques établies au mieux de nos connaissances. Elles ne peuvent toutefois donner lieu à aucune responsabilité de notre part.

