

:: SILICONE NL A+B

Description:

Est un matériau de moulage à deux composants, à durcissement par polycondensation, extrêmement élastique et auto-démoulant, à base de silicone qui réagit après l'ajout du durcisseur. Ce caoutchouc présente une haute résistance à la déchirure et une bonne résistance chimique. Peut être appliqué sur tous les supports, sauf le verre ou la céramique. Dans ces moules, on peut couler des pièces en UP – EP – PU – zellaan. Peut être utilisé dans le secteur alimentaire, notamment pour le moulage de chocolat et de cire de paraffine. Disponible en emballages de 0,5 kg, 1 kg, 5 kg et 20 kg et en fût de 200 kg (composant A).

Application:

Pour la fabrication de moules négatifs avec une géométrie complexe et des découpes profondes. Est liquide et peut être facilement coulé. Faible retrait. Éventuellement épaissir avec l' épaisseur C ou diluer avec Sico Fluid. Pour une utilisation dans le secteur alimentaire, il est préférable de placer le moule durci quelques heures dans de l'eau à environ 70–80 °C puis de le laisser refroidir, afin de neutraliser le silicone.

Données à la livraison:

	<u>A-Comp</u>	<u>B-Comp</u>
Couleur	blanc	incolore
Viscosité	40.000 mPa's	120 mPa's
Densité	env. 1,10 gr/cm ³	env. 1,0 gr/cm ³
Durée de conservation	12 mois en emballage fermé	12 mois en emballage fermé
Consistance	liquide	liquide fluide

Données techniques: (A+B)

Consommation	selon l'application
Shore	A 22

Mise en œuvre:

Toujours veiller à une surface sèche et exempte de graisse. Mélanger les deux composants dans une proportion de 5–10 % en poids et appliquer une première couche au pinceau. Cela assure une reproduction plus fine de tous les détails. Ensuite, couler le caoutchouc mélangé sur l'objet. Pour un moule à strier, on peut éventuellement épaissir avec l'épaississant à 0,5–1 %. Durée de vie du mélange : env. 90–120 min à 20 °C. Durcissement complet après min. 24 heures. Épaisseur minimale de paroi : 10 mm. En cas de doute sur le support, il est préférable de réaliser un échantillon ou d'utiliser l'agent de démoulage Trennspray.

Sécurité:

Toujours porter des vêtements de protection et des gants appropriés. Seul le durcisseur est irritant pour les yeux et la peau, et également inflammable. Produit de nettoyage pour les outils : reiniger M (remplaçant 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.