



Silicone Thinner

Diluant pour Silicones

SURVOL DU PRODUIT

Silicone Thinner est un produit non-réactif qui diminue la viscosité des silicones à base étain (condensation) ou les silicones à base platine (addition).

Avantages :

- Une diminution de la viscosité du mélange (A+B) signifie que le silicone se désaérera plus rapidement lors du dégazage.
- Le mélange de silicone (A+B) se dispersera mieux sur les détails de votre modèle.
- **Silicone Thinner** diminue la durométrie de votre silicone.
- Le temps de travail sera augmenté en proportion de la quantité de **Silicone Thinner** utilisée.

Désavantages : La résistance à la tension et à la déchirure sera réduite en proportion de la quantité de **Silicone Thinner** utilisée. Les données suivantes sont offertes à titre d'exemple seulement, représentant l'effet du **Silicone Thinner** sur le silicone Mold Max 30 (les résultats peuvent varier) :

Propriétés	Mold Max 30 + 0% Silicone Thinner	Mold Max 30 + 5% Silicone Thinner	Mold Max 30 + 10% Silicone Thinner
Viscosité du mélange (A+B)	25 000 cps	19 000 cps	13 800 cps
Durométrie (après 7 jours)	30 A	26 A	23 A
Résistance à la tension (après 7 jours)	400 psi	350 psi	330 psi
Résistance à la déchirure (après 7 jours)	130 pli	115 pli	110 pli

Mode d'emploi : Utiliser et entreposer ces matériaux à la température ambiante (73°F/23°C). Ce produit a une durée de vie en tablette limitée et doit être utilisé le plus tôt possible. Afin de minimiser les risques de contamination, utilisez des lunettes de sécurité, des manches longues et des gants de sécurité.

Le **Silicone Thinner** est ajouté en pourcentage du poids total de la partie A et de la partie B du silicone. Une balance précise au gramme doit être utilisée. Pesez la quantité nécessaire de **Silicone Thinner** et ajoutez à la partie A du silicone avant d'ajouter la partie B. Mélangez vigoureusement toutes les composantes et dégazez tel que recommandé sur la fiche technique de votre silicone. Il n'est pas recommandé d'excéder 10% du poids total du mélange (A+B) de silicone.

Puisque 2 applications ne sont jamais vraiment identiques et parce que la performance de ce matériau est un facteur important, il est recommandé de faire un essai à petite échelle afin de déterminer la pertinence d'utiliser ce matériau dans votre projet.

La sécurité d'abord !!

TOUJOURS GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

Important - Tous les renseignements indiqués dans la présente sont exacts à la date de préparation. Toutefois, aucune garantie n'est exprimée quant à l'exactitude et la justesse de ces données. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Smooth-On et de SIAL. Les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions, afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. Les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit.

Tous les produits Smooth-On sont sécuritaires, si utilisés tels que recommandés.
La fiche signalétique devrait toujours être lue avant d'utiliser les produits Smooth-On.



Distribué par :

Sial

2860, boul. Le Corbusier, Laval, QC H7L 3S1

Tél/Ph : 450.687.4046 Mtl : 514.990.9821 Téléc./Fax : 450.687.4105

Web : www.sial-canada.com

Courriel/Email : info@sial-canada.com