Specialty Chemicals
SAMARO®
Nous sommes fiers d'accompagner votre réussite.

Fiche Information Produit

DILSILPATE-V

Silicone RTV
Bi-Composants

Révision N° 1
Date : 01-01-2026

DESCRIPTION

DILSILPATE-V est un silicone RTV bi-composants de type polyaddition (base et catalyseur) qui durcit à température ambiante. Il se présente sous la forme de deux composants (pâtes) à mélanger. Anti-adhérence.

APPLICATION

DILSILPATE-V est utilisé pour la fabrication de moules (pour des reproductions rapides)
C'est une méthode simple pour fabriquer des moules et couler une grande variété d'objets.

RAPPORT DE MELANGE

DILSILPATE-V est composé d'une base et d'un catalyseur. Le dosage est de 1:1 entre la base et le catalyseur en poids ou en volume. Une fois les ingrédients pesés en quantités égales, mélangez énergiquement jusqu'à obtention d'une couleur homogène. Le durcissement se produit en 12 minutes à 23°C.
Le temps de travail (TT, voir tableau ci-dessous), également appelé « Pot-Life », correspond à la durée recommandée de mélange.

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

- Avant toute manipulation du **DILSILPATE-V,** veuillez lire la fiche de données de sécurité et vous assurer d'avoir pris connaissance de toutes les informations nécessaires à une utilisation en toute sécurité.
- Les surfaces avec lesquelles le produit entre en contact doivent être parfaitement propres, dégraissées et sèches.
- Effectuez un test à petite échelle avant d'utiliser le produit à plus grande échelle.
- L'huile de vaseline peut inhiber le produit. Effectuez un test préalable sur une petite surface.
- Le ratio de mélange de 1:1 doit être respecté afin de garantir les caractéristiques finales du produit.
- Si nécessaire, utilisez de l'air comprimé pour faciliter le démoulage. N'utilisez aucun outil pour forcer le démoulage.
- Le temps de travail et le temps de prise sont réduits si la température dépasse 23 °C (par exemple, à 40 °C, ils sont divisés par deux environ). Si la température est inférieure à 23 °C, ils augmentent considérablement.
- Bien refermer les récipients après usage. Ne pas inverser les bouchons ou les couvercles entre la base et le catalyseur.

SAMARO
Allée des petites Combes • F – 01700 BEYNOST
Tél. +33 (0) 426 680 680 • Fax + 33(0) 426 680 688
info@samaro.fr • www.samaro.fr

PRORIETES PHYSICO-CHIMIQUES

Composant : Catalyseur

Propriétés	Spécification
Couleur	Blanc
Densité	1.42 g/cc

Composant : Base

Propriétés	Spécification
Couleur	Violet
Rapport de mélange B+C	1.37 g/cc

Composant : Base + Catalyseur

Aspect	Pâte
Couleur	Violet
Rapport de mélange B+C	1:1
Densité	1,39 g/cm3
Pot life (23°C)	3 min
Temps de démoulage (23°C)	12 min
Dureté après 24h	38 ± 3 shA
Résistance à la rupture	6,6 ± 0,4 N/mm
Résistance à la traction	1.3 ± 0,2 N/mm2
Elongation à la rupture	200 ± 10%

STOCKAGE ET DUREE DE VIE

DILSILPATE-V est garantie pour 12 mois s'il est conservé correctement entre 5° et 27°.

CONDITIONNEMENT

2 kg de base + 2 kg de catalyseur
10 kg de base + 10 kg de catalyseur
50 kg de base + 50 kg de catalyseur

En cas de problème, contactez le **SERVICE QUALITE au 0 426 680 675**
Avant toute utilisation, consulter impérativement la fiche de données de sécurité.
1/ Etant donnée la diversité des substrats, l'utilisateur devra procéder à des essais approfondis et s'assurer lui-même de la bonne tenue en service des produits dans l'application. Les utilisations restant sous le contrôle de l'utilisateur, cette fiche ne saurait nous être opposée pour engager notre responsabilité.