

PLASTILINE

Pâte à modeler silicone

01/10
Avril 2010

:: DESCRIPTION

PLASTILINE est une pâte à modeler et d'enrobage thermoplastique universelle et réutilisable, employée dans la réalisation de modèles et de moules. Utilisation en particulier en moulage au contact avec des silicones réticulant par polyaddition pour éviter le phénomène d'inhibition en surface avec la plupart des pâtes à modeler classiques.

A température ambiante, cette masse thermoplastique ne se déforme (bords, stabilité dimensionnelle) ni ne s'affaisse. Elle se ramollit en la chauffant.

:: DOMAINE D'APPLICATION

Aide à la création de moules :

Enrobage partiel de l'original dans le cas de moules en plusieurs parties.

Employée lors de la coulée des caoutchoucs aux silicones pour fabrication de coffrages et étanchéité, prises d'empreintes, modelage, limites de moule, prototype.

Modelage d'originaux devant être démoulés avec du caoutchouc aux silicones.

:: CARACTERISTIQUES PRODUIT

Composition	cires, huiles, liants et charges
Température de préchauffage	température ambiante, chaleur ambiante
Résistance à la température	max. 45°C
Température de stockage	1 à 20°C
Coloris	gris ivoire
Odeur	neutre

:: MISE EN ŒUVRE

La PLASTILINE se travaille à l'état solide, ramollie ou liquide :

Etat solide après passage au frais durant quelques heures :

Après avoir appliqué la PLASTILINE sur une empreinte de bas relief ou autre, et avant d'être démoulée, placer le tout au frais afin que sa structure durcisse et évite les déformations au démoulage. Celui-ci étant effectué, remplir le moule de zellan, plâtre, silicone, résine ou polyuréthane à prise rapide.

□ **Ramollie après l'avoir malaxée dans les mains quelques instants :**

Elle sera mise en place sur une sculpture afin de déterminer les divers plans de joints qui constitueront le moule. Elle peut servir de réservations et éviter les surépaisseurs de silicone afin de donner plus de souplesse sur des zones à fortes contre-dépouilles.

□ **Liquide après passage au bain-marie :**

Elle servira à recouvrir des sculptures, objets divers, afin de calibrer la coulée de silicone en vue de réaliser un moule chaussette.

Utilisée en coulée, elle servira à déterminer un plan de joints régulier autour d'une statuette dont on veut réaliser un moule silicone en deux parties.

Elle peut être sculptée et travaillée à l'aide d'une gouge, d'une spatule ou à la main.

En cours de réalisation, il est possible, à tout moment, de modifier les détails, d'ajouter ou d'enlever de la matière sans laisser de trace de raccord.

La Plastiline permet la réalisation de moules pour la coulée de silicone, de zellan et plâtre, de résine polyester et époxy, ainsi que les résines de polyuréthane à prise rapide.

:: UTILISATION - SECURITE

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif.

Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Copyright VOSSCHEMIE