

## PLASTILINE

### Description

- Elle ne subit pas d'affaissement, se tient au phénomène exothermique,
- Elle est légèrement grasse, ce qui lui permet d'être moulée avec tous les matériaux de moulage (plâtre, résines, alginate...) sans qu'un agent de démoulage soit nécessaire.

#### Compatibilité avec les autres produits :

- Polyuréthanes : la compatibilité est totale,
- Silicones : la Plastiline est totalement compatible avec les élastomères qui durcissent par polycondensation,
- Pour les autres (durcissement par polyaddition), il est possible de rencontrer de rares phénomènes d'inhibition (nous consulter).
- Polyester, Epoxy : ces résines peuvent être utilisées avec la Plastiline à condition de tester au préalable la compatibilité.

### Propriétés

Préparation : à base d'huiles, de cires minérales et de charges.

- Couleurs : ivoire et gris foncé.
- Granulométrie fine. Granulométrie moyenne : 15 microns (charges minérales).
- Utilisable à l'état solide, ramolli, ou liquide.
- Ne sèche jamais à l'air.
- Pas d'affaissement de masse.
- Précision de reproduction : 1 / 10 mm.
- 5 duretés.
- Non inhibition avec les résines et les élastomères
- Stabilité à température constante.

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>



FT  
Catégorie I

<b>DENSITÉ</b>	d = 1.6 - 1.7
<b>VISCOSITÉ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 dPa.s à T = 100°C</li> <li>• 30 dPa.s à T = 80°C</li> </ul>

## Application

Ce produit est quasiment indispensable dans toutes les techniques de moulage que ce soit du composite au moulage d'art en passant par le prototypage. On l'utilise essentiellement dans les étapes de préparation au moulage pour les plans de joint, les bords de pièce ou pour faire des réserves. On utilise pour ces applications les duretés 40 (très souple), 50 (souple), 55 (standard).

La Plastiline permet également de créer des formes techniques ou artistiques par sculpture ou modelage. On choisira généralement les duretés 60 (dure) et 70 (très dure).

## Qualité déclinée

5 DURETES	Point de ramollissement	ShoreA
40 très souple	39° - 41°C	15 - 19
50 souple	48° - 52°C	28 - 32
55 standard	52° - 56°C	48 - 52
60 dure	56° - 58°C	58 - 62
70 très dure	58° - 60°C	65 - 75

## Conseil d'application

La Plastiline souple et facilement travaillable aux doigts et peut être utilisée pour le travail préliminaire de mise en forme. La Plastiline dure nécessite l'utilisation d'ébauchoirs, de

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.



FT  
Catégorie I

mirettes, de couteaux de forme. La montée en dureté permet un travail de minutie et d'expression du détail. Plusieurs Plastiline peuvent être utilisées sur un même modèle.

Choix des couleurs : utiliser de préférence la couleur ivoire pour le contact avec les résines et les élastomères.

Elle peut être peinte avec des peintures acryliques et être recouverte d'une couche de gomme laque préalablement diluée dans de l'alcool.

La Plastiline peut être lissée à l'aide d'un pinceau trempé dans de l'essence F.

➤ **Conditionnement disponible :**

- En pain de 1 kg,
- En pain de 5 kgs.

Toutes les fiches sont disponibles sur <http://www.resines-et-moulages.com/>

Les renseignements et suggestions donnés dans cette fiche technique sont basés sur des travaux personnels et nous les considérons fiables. Nous ne pouvons néanmoins être tenus pour responsable des caractéristiques ou résultats obtenus par l'usage qui est fait des produits ci-dessus.