

PLASTILINE®

Caractéristiques :

- ✓ Pâte à modeler de qualité spéciale
- ✓ Fine granulométrie.
- ✓ Elle a une excellente tenue plastique.
- ✓ La Plastiline® s'utilise à l'état solide, ramolli ou liquide.
- ✓ Sa précision de reproduction est de 1/10 mm
- ✓ Elle ne sèche pas et n'est pas toxique.

Applications diverses :

- ✓ Sculpture, modelage, moulage, réparation ou rectification (fissures, éclats...), recherche de forme, prise d'empreintes, délimitation d'une zone etc...
- ✓ Prototype et maquette
- ✓ Elle est souvent utilisée dans les Beaux-Arts, la restauration d'arts, le Cinéma, les bureaux d'études et généralement dans l'industrie de l'équipement.

Compatibilité :

- ✓ La Plastiline® ne subit pas d'affaissement, se tient au phénomène exothermique
- ✓ Elle a la particularité d'être légèrement grasse ce qui lui permet d'être moulée avec tous les matériaux de moulage (résines, plâtre, alginate) sans qu'un agent de démoulage soit nécessaire
- ✓ 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.
- ✓ Polyester, Epoxy : ces résines peuvent être utilisées avec la Plastiline® à condition de tester au préalable la compatibilité

Propriétés :

Composition :	Préparation à base d'huiles, de cires minérales et de charges.
Couleur :	Ivoire ou grise
Granulométrie moyenne :	15 microns (charges minérales)
Densité :	1.6 – 1.7
Grade :	40, 50, 55, 60, 70
Viscosité :	20 dPa.s à T = 100 °C 30 dPa.s à T = 80 °C

Grade	40 très souple	50 souple	55 standard	60 dure	70 très dure
Point de ramollissement	39-41°C	48-52°C	52-56°C	56-58°C	58-60°C
Dureté (Shore A)	15-19	28-32	48-52	58-62	65-75

Stockage: 15 - 25°C dans les emballages d'origine refermés
 Durée de vie : 60 mois (stockage)
 Conditionnement: Tubes en carton avec intérieur recouvert de papier sulfurisé et 2 bouts en polypropylène.

LEGAL NOTES: SICOMIN reserves the right to change the properties of its products. All technical data stated in this Product Data Sheet are based on laboratory tests. Actual measured data and tolerance may vary due to circumstances beyond our control. No warranties of any kind are made except that the materials supplied are of standard quality. All risk and liabilities arising from handling, storage and use of products, as well as compliance with applicable legal restrictions, rests with the user.

MENTIONS LÉGALES : SICOMIN se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures et leurs tolérances effectives peuvent varier pour différentes raisons. SICOMIN ne donne aucune garantie de quelque nature que ce soit si ce n'est que les matériaux fournis sont de qualité standard. Tous les risques et responsabilités découlant de la manutention, le stockage et l'utilisation des produits, ainsi que le respect des restrictions légales applicables, incombe à l'utilisateur.