

PM 427

Edition : novembre 07

Description :

La Pâte manuelle 427 est un système bi-composant à base d'époxy pour :

- la construction de moules et de modèles à base de résines allégées,
- la réparation ou la modification d'outils existants en résine, bois, métal.

Application :

- pâte à congés,
- maquettes de style,
- prise d'empreinte allégée.

Propriétés des composants :

	Résine	Durcisseur
Couleur	Marron clair	Marron foncé
Densité (20°C) g/cm ³	env. 0.75	env. 0.75
Viscosité (20°C)	Pâte	Pâte

Données de transformation :

Rapport de mélange résine/durcisseur	poids ou volume	100/100
vie en pot	min.	env. 70
temps de durcissement (en fonction de l'épaisseur)	heure	16-24
couleur du mélange		marron

Mise en oeuvre :

Mélange :

Peser la résine et le durcisseur. Utiliser une spatule et malaxer la résine et le durcisseur sur une surface propre et non absorbante jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme.

Le mélange résine/durcisseur se fait en proportions égales en poids et en volume.

Caractéristiques physiques

après 7 jours à température ambiante :

(Données appr.)

Densité	DIN53479	g/cm ³	0.75
Dureté Shore D	DIN 53505		56
Module d'élasticité	DIN 53452	N/mm ²	30
Résistance aux chocs	DIN 53453	kJ/m ²	5
Résistance à la compression	DIN 53454	N/mm ²	15
Coefficient de dilatation thermique linéaire	CTE	10 ⁻⁶ K ⁻¹	55-60
Température de déformation à chaud (Valeur Martens)	DIN 53458	°C	42
Retrait linéaire après 7 jours Eprouvette de: 500 x 20 x 25 mm		mm/m	0.3

Conditionnement :

Résine 5 kg.
Durcisseur 5 kg.

Stockage :

Dans une pièce à 18-25 °C. Durée de conservation des bidons intacts : environ 1 an.
Refermer soigneusement les bidons, après usage, pour les préserver de l'humidité.

Mesures de sécurité :

Dans le cas d'éclaboussures dans les yeux, rincer durant 10-15 min. à l'eau claire, courante et consulter un médecin/oculiste. Ne pas laisser à la portée des enfants.

De plus, sont à observer, en particulier avant de commencer à travailler:

- La fiche de consignes de sécurité.
- Les remarques sur les bidons concernant les dangers et les consignes de sécurité.

Le produit dans un état liquide ou partiellement durci pollue l'eau et ne doit donc pas être jeté dans une canalisation, dans un point d'eau ou en pleine nature. Dans tous les cas, les restes doivent être éliminés en bonne et due forme.

Les informations contenues dans la présente fiche technique résultent de nos recherches et tests effectués dans nos locaux suivant des conditions précises.

Les transformations échappant à notre contrôle, les produits décrits ci-dessus sont vendus sans garantie.

Il est expressément entendu que les acheteurs effectueront les essais pour leur propre compte, afin de déterminer si ces produits conviennent bien à leurs besoins particulier

Distribué par : R.E.A.L. Composites - 46 rue des Peupliers - 31140 AUCAMVILLE

Tél.: 05 62 75 21 77 - E-mail: real@real-composites.com

www.real-composites.com