

## Notice technique Résine d'inclusion

### 1- DESCRIPTION

Résine de polyester insaturé, orthophtalique, à basse viscosité, diluée au styrène et au méthacrylate de méthyle, permettant d'obtenir des pièces incolores, transparentes et résistantes aux intempéries. Elle est particulièrement destinée à la fabrication de moulages décoratifs, d'objets d'art, de dessus de table ou d'inclusions. En effet, la résine d'inclusion possède, à l'état durci, le même indice de réfraction que le verre. La résine d'inclusion est stabilisée aux UV. Elle est pré-accélérée pour permettre son durcissement à température ambiante par simple ajout de peroxyde de méthyle éthyle cétone.

### 2- APPLICATION

En coulée. Au cours du stockage, une légère dérive du temps de gel peut apparaître. Adaptez la quantité de catalyseur pour obtenir le temps de gel souhaité.

### 3- CARACTERISTIQUES

- Faible viscosité.
- Modifiée acrylique.
- Promoteur spécial.

### 4- AVANTAGES

- Facilité de coulée de la résine.
- Facilité de débullage.
- Indice de réfraction proche de celui du verre.
- Amélioration de la résistance aux intempéries.
- Teinte incolore, proche de celle de l'eau.
- Cycles de production rapides.
- Contient un agent photo protecteur.

### 5- CARACTERISTIQUES DE LA RESINE E L'ETAT LIQUIDE

Viscosité = 300 – 400 mPa.s.

Densité = 1.12

**Le catalyseur utilisé est un catalyseur PMEC .**

Temps de gel = 25 minutes (2% de PMEC)

Exotherme = 135-140°C

Pour diminuer le pic exothermique, baisser la quantité de catalyseur à 1%.

### 6- PROPRIETES MECANIQUES

Dureté Barcol = 35 – 40

Résistance à la traction = 70 MPa

Résistance à la flexion = 90 MPa

Résistance à la compression = 150 MPa

### 7- STOCKAGE

## **COMPOSITES MACHINES SYSTEMES**

ZA des Chavèches - 79300 TERVES / Tél : 05 49 65 29 76

CMS SUD – Actipark – 561 Route de la Roquette – 06250 Mougins / Tél. 04 22 78 00 60

[www.cms-france.fr](http://www.cms-france.fr)

*Toutes les informations que nous communiquons sur nos produits sont basées sur nos tests et expérimentations. Elles sont destinées aux personnes étant supposées avoir des connaissances techniques et nous dégageons toute responsabilité pour tout dommage ou perte causée suite à une mauvaise utilisation du produit.*



Afin d'assurer la stabilité maximale et conserver les propriétés optimales de la résine, il faut la stocker dans le récipient fermé à une température inférieure à 25°C et à l'abri des sources de chaleur et du soleil.

### **COMPOSITES MACHINES SYSTEMES**

**ZA des Chavèches - 79300 TERVES / Tél : 05 49 65 29 76**

**CMS SUD – Actipark – 561 Route de la Roquette – 06250 Mougins / Tél. 04 22 78 00 60**

**[www.cms-france.fr](http://www.cms-france.fr)**

*Toutes les informations que nous communiquons sur nos produits sont basées sur nos tests et expérimentations. Elles sont destinées aux personnes étant supposées avoir des connaissances techniques et nous dégageons toute responsabilité pour tout dommage ou perte causée suite à une mauvaise utilisation du produit.*