

RÉSINE POLYESTER D' INCLUSION POUR COULÉE TRANSPARENTE

Description

Résine de polyester d' inclusion, 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, cette résine d'inclusion possède à l'état durci, un bon indice de réfraction

Stabilisée aux UV, elle est pré accélérée pour permettre son durcissement à température ambiante par simple ajout de MEKP.

Applications

- 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.

Faible Viscosité

Facilité de coulée de la résine
Facilité de débullage

Modifiée Acrylique

Indice de réfraction proche de celui du verre
Amélioration de la résistance aux intempéries

Promoteur spécial

Teinte incolore, proche de celle de l'eau

CARACTERISTIQUES DE LA RESINE A L'ETAT LIQUIDE

Viscosité à 25°C * Brookfield LV Broche 3 à 60 t/min mPa.s (cps) 300 - 400

Densité g/cm³ 1,10 – 1,14

Teneur en styrène % poids 36 – 40

Point éclair ° C 32

Temps de gel à 25°C avec 1,25 % Butanox M50

PROPRIETES MECANIQUES

Propriétés

Dureté Barcol 35 - 40

Résistance à la traction MPa 70

Résistance à la flexion MPa 90

Résistance à la compression MPa 140

I

Tenue en température (HDT) 74 ° C

Stockage

doit être stocké dans un endroit sec et de préférence dans son emballage d'origine. Dans ce cas avec des températures normales de stockage, la durée de vie est de 3 mois.

Manipulation

Se référer à la fiche de données de sécurité.



ZA du Roucagnier

361 rue du Roucagnier

Tél : +33 499 770 464 Fax +33 488 049 427

E-mail : contact@sandtech.fr