



FICHE TECHNIQUE

CRYSTAL CAST

Description

La résine époxy DSS Crystal Cast est une résine à basse viscosité avec une résistance anti UV (stabilisateurs UV + HALS). Cette résine a une très bonne résistance chimique, ce qui la rend adaptée pour les œuvres d'art, découpage, casting et les sols décoratifs et industriels.

Avantages

- Risque très faible de jaunissement en cas d'irradiation aux UV.
- Sans nonylphenol
- Bonne résistance à l'eau après une courte période de maturation
- Faible viscosité
- Faible réaction exothermique

Caractéristiques techniques de la composante A (résine)

| Propriétés | Valeur nominale | Méthode de test |
|------------------------|-----------------|-----------------|
| EEW | 180-199 g/eg | ASTM D1652 |
| Viscosité (+25°C) | 750-1150 mPs | ASTM D445 |
| Couleur (max. Gardner) | 0-1 | ASTM D1544 |
| Densité (+25°C) | 1.10 g/cm3 | ASTM D4052 |

Caractéristiques techniques de la composante B (durcisseur)

| Propriétés | Valeur nominale | Méthode de test |
|---|-----------------|-----------------|
| Apparence | Claire | Visuelle |
| Couleur (max. Gardner) | Max. 1 | |
| Densité | 0.9 g/ml | ASTM D4052 |
| Viscosité (+25°C) | 720 mPs | ASTM D445 |
| Poids moyen équivalent de l'Hydrogène d'Amine | 81 | Calculée |
| Durée de conservation(mois) | 12 | |

Caractéristiques techniques du mélange entre A (résine) et B (durcisseur)

| Propriétés | Valeur nominale |
|---|---------------------|
| Rapport de mélange A+B (par poids) | 100 : 40 |
| Apparence | Brillante |
| Dureté Shore D | 78 |
| Temps de travail à +25°C | 45 - 60 min |
| Temps de durcissement à +25°C | 48 h |
| Temps de durcissement pour des caractéristiques physiques maximales (Dureté, résistance à la chaleur) à +25°C | 5-7 jours |
| Volume maximal pour une faible réaction exothermique | 15L, épaisseur 5 cm |

Notez que : Ce ne sont que des propriétés typiques et ne doivent pas être interprétées comme des spécifications. Les utilisateurs devront confirmer les résultats par leurs propres tests.

Contact alimentaire

La résine (composant A) et le durcisseur (composant B) sont inclus dans la liste positive des revêtements organiques en contact avec l'eau potable de la Directive Européenne pour l'évaluation sanitaire des revêtements organiques en contact avec l'eau potable (Directive de revêtements) dans l'Annexe I de la Commission Regulation (EU) No. 10/2011 du 14 Janvier 2011, relatifs aux matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec les aliments.

Conditions d'utilisation et de sécurité

Les matériaux doivent être stockés dans un endroit sec et sombre. Le durcisseur (Composant B) conserve ses propriétés chimiques pour une période d'au moins 12 mois. La résine (Composant A) conserve ses propriétés chimiques pendant une période d'au moins 24 mois.

La société DSS met à disposition de ses clients une Fiche de Données de Sécurité (FDS) spécifique au produit pour couvrir les effets potentiels sur la santé, les informations sur la manipulation, le stockage, l'utilisation et l'élimination en toute sécurité. DSS encourage vivement ses clients à consulter la FDS de ses produits et autres matériels avant leur utilisation.

DECORATIVE SURFACES SYSTEMES, SASU

5003 rue Principal

60120 LE CROCCQ

0986732401

info@dssfrance.fr

The logo for DSS, consisting of the letters 'DSS' in a bold, italicized, red sans-serif font.