

DSS EPOXY FICHE TECHNIQUE

CRYSTAL CAST

Description

La résine DSS époxy 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.

www.dssepoxy.com

DSS
EPOXY