

RESINE EPOXY BIOSOURCES EPOBIOX STR

DESCRIPTION

EPOBIOX STR est un système époxy liquide sur-mesure pour l'industrie des composites. elle est adaptée a la stratification, l'infusion et les procédés par collages.

EPOBIOX STR contient jusqu'à à 70% de résines biosources dans sa composition provenant d' huiles naturelles comme par exemple des déchets d'huile de pin. Nos résines naturelles ont une teneur en groupes hydroxyles exceptionnellement élevé en polymères et poids moléculaire.

Il en résulte un allongement à la rupture exceptionnelle et une bonne adhésion à tous les types de substrats.

APPLICATIONS

Pré mélanger les 2 produits séparément.

Mélanger la résine avec durcisseur correctement minimum 1 - 2 min.

Le produit polymérise, même à température ambiante, mais une température plus élevée donne une meilleure polymérisation et propriétés mécaniques plus élevés.

Plus la température de la résine est élevé (Si possible préchauffer le composant de résine à 30 - 40 ° C avant utilisation) mieux flux et le mouillage sera atteints.

Laissez dégazé 2 a 5min. (Utilisez une pompe a vide si possible).

Traitement thermique recommandée à 80 ° C.

Le système peut être épaissie avec de l' Aérosil pour la stratification des surfaces verticales.

CARACTERISTIQUES DE LA RESINE A L'ETAT LIQUIDE

Viscosité de résine (23 °C) 1500 – 1200 mPa·s Viscosity

Viscosité de résine(40 °C) 600 – 800 mPa·s

Densité 1.0 – 1.1 g/cm³

Flash point >100 °C



ZA du Roucagnier

361 rue du Roucagnier

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

E-mail : contact@sandtech.fr

FICHE TECHNIQUE SANDTECH

PROPRIETES MECANQUES

EGC, mmol/kg 4500

Mix ratio (en poids) 100:50

Density, kg/l 1.06 1.1

couleurs jaune clair / durcisseur jaune

temps de gel 25 °C (150 g) 30 min

Temperature mini de mise en oeuvre 15 °c

Il est recommander de faire une post cuisson à 80 °C minimum 1 – 2 heures minimum 30 min

Max Tg, °C 70 80

Modulus, GPa 2.5

allongement à la rupture 15 %

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 12 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