

:: BIO EPOXY FS A+B

Description :

C'est une résine époxy de stratification liquide à 2 composants, sans solvant et presque inodore. Elle durcit sans rester collante. Elle est de préférence utilisée en combinaison avec des tissus de verre, de carbone ou d'aramide. Elle peut être appliquée pour la fabrication de pièces extrêmement résistantes, où une teneur bio de 37,2 % est importante. Disponible en 1 kg (A+B).

Application :

Comme résine de viscosité moyenne et de réactivité moyenne pour la fabrication de pièces en fibre de verre et fibre de carbone, aussi bien pour le stratification manuel que pour le procédé RTM light. Comme liant pour charges, telles que fibres de verre coupées ou charge légère Aerocell. Utilisée dans le secteur alimentaire, la construction de modèles, l'aéronautique et la réparation de composites en combinaison avec des tissus de carbone et de kevlar. Très bonnes propriétés chimiques. Un éventuel post-cuisson à 50–60 °C améliore la résistance thermique. Après durcissement, elle est physiologiquement neutre et peut être utilisée pour des applications d'eau potable.

Données à la livraison :

Couleur:
Viscosité:
Densité:
Durée de conservation:
Consistance:

A-Comp

transparent
130 mPa's
env. 1,13 gr/cm³
12 mois en emballage fermé
liquide

B-Comp

transparent jaune
50 - 150 mPa's
ca. 0,99 gr/cm³
12 mois en emballage fermé
liquide fluide

Données techniques (A+B)

Consommation : dépend de l'application
Dureté Shore : non applicable

Mise en œuvre:

Mélanger les deux composants dans un rapport pondéral de 100:50. Durée de vie du mélange : 40 min à 23 °C. Sec après 15 heures. Durcissement complet après 7 jours. Appliquer au pinceau ou au rouleau. Grâce à sa faible viscosité, également adapté à la technique sous vide ou RTM light.

Sécurité :

Toujours porter des vêtements de protection et des gants appropriés. Éviter le contact prolongé avec la peau. Produit de nettoyage pour les outils : nettoyant M (remplaçant écologique de l'acétone).

Les informations de cette page constituent des indications techniques établies au mieux de nos connaissances. Elles ne peuvent toutefois donner lieu à aucune responsabilité de notre part.