

EPOBIOX 100 « 7010 » RESINE EPOXY BIOSOURCES

Description

Système de résine époxy de stratification fluide biosourcés bi-composants sans solvant, faible odeur et utilise la chimie époxy la plus récente disponible. Le système a été spécialement développé pour une large gamme d'applications. Il permet de fabriquer des pièces composites structurales avec tous types de renfort existants.

Il peut répondre à différentes application dans l'infusion, au RTM et aux procédés de presse.

De viscosité faible, elle permet un mouillage complet des fibres de renfort et offre d'excellentes propriétés de débublage du mélange résine/durcisseur.

La formulation du système multi-usages assure la meilleure réticulation disponible dans des conditions de durcissement à température ambiante.

Le choix des différents durcisseurs : 7020 (rapide), 7040 (standard), 7060 (lent) offre une bonne polyvalence à ce système.

La résine peut être utilisé à partir de 10°C pour les versions 2020 et 2040.

Kit de 1,5kg, 3kg, 7, 5KG, 15kG et 30 KG et 400kg.

20min (Réf : 7020), 40 min (Réf : 7040), 60 min (Réf : 7060), 120 minutes sur commande (Réf : 7120)

Applications

- Composites multi-usages, bâtiment, nautique, industrielle et éoliens
- Application composites techniques et performances

Propriétés physiques à 25°C

Références	BASE 7010	D: 7020	D: 7040	D: 7060	D: 7120	
Ratio de mélange en poids	100	50	50	60	50	
Densité à 25°C	1,14	1,02	1,01	0,99	0,98	
Densité du mélange à 25°C		1,12	1,1	1,1	1	
Viscosité à 25°C (cps)	930	360	220	120		
Temps de gel sur 250gr à 25°C		20min	40min	60min	120min	
Temps au pic exothermique sur 250ML à 25°C		22min	52min	74min	155min	
Température au pic exothermique sur 250ml à 25°C		173°C	155°C	137°C	78°C	
Temps de gel sur un film de 2mm d'épaisseur à 25°C		58 min	2h54	5h22	6h18	
Temps de manipulation en film de 2mm à 25°C		2h	8h	12h	16h	
Film de 2mm dur et ponçable à 25°C		8h	16h	24h	30h	

Stockage

Doit être stocké dans un endroit sec et de préférence dans son emballage d'origine. Dans ce cas avec des températures de stockage comprises entre 5 et 40°C, hors gel, la durée de vie est de 1 an.

Manipulation

Pour les précautions de manipulation, se référer à la fiche de données de sécurité.

Verser le contenu du bidon de durcisseur dans le seau contenant la base en respectant les ratios indiqués.

Mélanger vigoureusement pendant 2 minutes.

Les outils souillés par la résine encore fraîche peuvent se nettoyer à l'aide de MEK ou RESISSOLVE/DISSOLVE