

APPLICATIONS

Ce système est destiné à la réalisation d'outillages, de négatifs par stratification, de coulée ou bétons.

CARACTERISTIQUES

- Faible exothermie
- Sans odeur

PROPRIETES PHYSIQUES				
Composition		RESINE	DURCISSEUR	MELANGE
Proportion de mélange en poids		100	12	
Proportion de mélange en volume à 25°C		100	14	
Aspect		liquide	liquide	liquide
Couleur		transparent	transparent	transparent
Viscosité à 25°C (mPa.s)	BROOKFIELD LVT	1.700	60	950
Densité des parts avant mélange à 25°C	ISO 1675 : 1985	1,14	0,99	-
Densité du mélange polymérisé à 23°C	ISO 2781 : 1996	-	-	1,17
Pot life à 25°C sur 500 g (min)	Gel Timer TECAM			45

PROPRIETES MECANQUES ET THERMIQUES A 23°C (1) (2)			
Module de flexion	ISO 178 : 2001	MPa	2.500
Contrainte en flexion maximale	ISO 178 : 2001	MPa	90
Résistance en traction	ISO 527 : 1993	MPa	60
Température de transition vitreuse (tg)	ISO 11357 : 2002	°C	65
Dureté	ISO 868 : 2003	Shore D1	86

(1) : Valeurs moyennes obtenues sur éprouvettes normalisées / Durcissement 24 heures à température ambiante + 16 heures à 50°C.

(2) : Ces valeurs ont été déterminées sur la résine pure (sans renfort).

MISE EN ŒUVRE

Après avoir réalisé un mélange selon le ratio indiqué, procéder à l'imprégnation des renforts ou des charges avec les moyens les plus appropriés.

Pour obtenir les caractéristiques thermiques finales, il est nécessaire de post cuire l'EPOLAM 2002 pendant 16 heures à 50°C.

Pour les applications courantes, il n'est pas nécessaire de réaliser un traitement thermique.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées :

- locaux ventilés,
- port de gants, de lunettes et de vêtements de protection.

Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de données de sécurité.

CONDITIONS DE STOCKAGE

A utiliser de préférence avant **24 mois** suivant la date de fabrication. Date d'expiration indiquée sur l'emballage.

CONDITIONNEMENT

EPOLAM 2002 RESINE		EPOLAM 2002 DURCISSEUR	
07282	1 x 220 kg	07283	1 x 26.4 kg
07775	1 x 25 kg	07776	1 x 3.0 kg

GARANTIE

Les renseignements de notre fiche technique sont fondés sur nos connaissances actuelles et sur le résultat d'essais effectués dans des conditions précises et ne sont en aucun cas destinés à établir une spécification. Il appartient à l'utilisateur de procéder à des tests complets sous sa propre responsabilité, en vue de déterminer l'adéquation, l'efficacité et la sûreté des produits AXSON pour l'application envisagée. AXSON refuse clairement toute garantie concernant notamment la compatibilité d'un produit avec une application quelconque. AXSON rejette expressément toute responsabilité en cas de dommage ou d'incident qui résulteraient de l'utilisation de ses produits. Les conditions de garantie sont régies par nos conditions générales de vente.