

Montréal, Toronto, Maritimes, Vancouver
Bulletin Technique

COMPOSANTES ÉLECTRIQUES

1290

SYSTÈME POUR ENCAPSULATION ET SCELLAGE

Description:

Le 1290 est un système époxyde à deux composantes, 100% solide, durcissant à température pièce. Ce système est un gel thixotropique bleu avec un taux de mélange simple par volume. Il a une excellente adhésion, une bonne résistance à l'impact, de bonnes propriétés électriques en plus d'une résistance remarquable à l'humidité et à l'eau.

Utilisations:

Scellant: Peut être utilisé comme scellant pour plaques d'aluminium.

Encapsulation: Peut aussi être utilisé pour les encapsulations électriques.

Propriétés typiques avant durcissement:

Composante	Taux de Mélange		Gravité Spécifique	Viscosité Brookfield @ 25° C mPa.s (cps)	Emballages			Couleur
	Par Poids # Parties	Par volume # Parties			Kg			
Résine	100	100	1.18	70 000-100 000		47.20		Translucide
Durcisseur	44	50	1.04	70 000-100 000		20.80		Bleu foncé
Mélange			1.13	70 000-100 000		68.00		Bleu ciel

Vie utile avant utilisation, mois: 12

Temps de travail:

Minutes	Temp. °C	Masse (gr.)
25 - 30	22	150

Recouvrement:

Un (1) kg couvre environ 885 cm³ (54 po³).

Propriétés typiques après durcissement:

Temps de durcissement minimum de 2 jours @ 22°C (72°F).

Prétraitement des surfaces:

Le système époxyde devrait être appliqué sur une surface de moule préparée adéquatement. Les moules en bois ou en plâtre devraient être scellés avec plusieurs couches de gomme de laque à base de nitrocellulose. Appliquer ensuite trois à quatre couches de notre agent démouleur #10. Finalement, enlever délicatement l'excédent avec un pinceau ou un linge.

Mélange:

1. Mélanger la résine 1290 seulement avec le durcisseur 1290.
2. Ne pas utiliser le contenu de récipients endommagés qui suintent, sont troués ou ne sont pas hermétiquement fermés.
3. Mélanger chaque composante séparément; ensuite verser le contenu du durcisseur dans celui de la résine selon le taux de mélange requis.
4. Dissoudre complètement le durcisseur dans la résine en employant un agitateur fixé à une perceuse électrique pour travaux lourds, à faible vitesse (300-600 rpm). Continuer à mélanger pendant au moins 3 minutes ou jusqu'à ce que le mélange soit homogène.
5. Ne jamais diluer avec des solvants.

Nettoyage des outils:

Outils et équipements doivent être nettoyés immédiatement après usage avec le solvant #17 Epoxy Tech ou avec le nettoyant pour outils "Clean Tool" #4 pour une utilisation plus sécuritaire.

Entreposage:

Conserver les boîtes hermétiquement fermées jusqu'à leur emploi à une température au-dessus de 15°C.

Précautions à observer:

Prévenir tout contact de la résine et du durcisseur avec les yeux ou la peau. Éviter de respirer toute vapeur et utiliser une bonne ventilation. Comme tout autre système réactif la résine et le durcisseur non-durcis sont susceptibles de provoquer des irritations aux peaux sensibles. Porter des vêtements, lunettes et gants protecteurs.

Premiers soins:

Yeux:

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 15 minutes. Appeler le médecin.

Peau:

Laver immédiatement avec de l'eau tiède et un savon doux. Ne jamais employer de solvants pour enlever les matériaux sur l'épiderme.

06/2001

NOTE:

L'information technique et les recommandations contenues dans ce bulletin sont exactes au meilleur de notre connaissance. Les propriétés démontrées sur ce feuillet, ne sont, ni le maximum, ni le minimum des résultats que l'on peut obtenir mais un simple renseignement pour vous guider. Du fait que leurs conditions d'emploi sont hors de notre contrôle, nous ne pouvons, ainsi que nos agents, donner aucune garantie, écrite ou tacite, des matériaux décrits ci-dessus. Nous vous suggérons de faire un essai avant l'emploi. Epoxy Tech M.C.S. Inc. ainsi que ses agents ne se portent nullement garants quant au matériau ou à son emploi, qui pourrait, seul ou combiné avec d'autres, interférer avec des produits brevetés d'appartenance extérieure.