



POLYMÈRES
technologies

TECHNO POTTING 8109 VO

Résine d'empotage
époxyde ignifuge

DESCRIPTION

TECHNO POTTING 8109 est un composé ignifuge à deux parties spécifiquement formulé pour protéger et encapsuler de petites pièces électroniques qui doivent rencontrer la norme UL 94-V-0.

De plus, le développement rapide de sa dureté rend possible l'utilisation des pièces encapsulées aussi peu que 24 heures après l'opération de coulée.

Cependant l'exotherme de réaction étant relativement élevée, l'encapsulation de grandes pièces n'est recommandée qu'avec l'addition de grandes quantités de grosses charges minérales (ex.: sable).

Ce système rencontre également la norme européenne RoHS qui signifie " Restriction of the use of certain Hazardous Substances in electrical and electronic equipment, c'est à dire, restriction de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, ce qui en fait un système sécuritaire pour l'utilisateur et l'environnement.

CARACTÉRISTIQUES

- Ignifuge
- Excellente durabilité
- Rétrécissement minime
- Insoluble
- Facile d'utilisation
- Processus de durcissement rapide

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Les pièces à recevoir le **TECHNO POTTING 8109 VO** doivent être propres, libres de poussière et de tous contaminants.

Il est recommandé de mélanger séparément la partie A avant d'utiliser afin de bien disperser les sédiments qui pourraient s'accumuler pendant l'entreposage.

Mélanger **100** parties **A** en **poids** avec **9** parties **B** en **poids** jusqu'à homogénéité complète. Bien gratter les parois du contenant de mélange pour éviter d'obtenir de la résine non catalysée ou mal catalysée.

Pour obtenir de meilleurs résultats, il est recommandé de faire vibrer les pièces durant les opérations d'encapsulation.

Communiquer avec **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** pour de plus amples informations.

6330, boul. Laurier Ouest, Saint-Hyacinthe (Québec) Canada J2S 9A7
Tél. : (450) 250-3058 • Sans frais : 1 866 799-3058 • Téléc. : (450) 250-3059
ventes@polymerestecnologies.com · www.polymerestecnologies.com

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGER
Viscosité (cps)	ASTM D-2196 (Brookfield) cps	4 500	550	3 500
Poids spécifique	ASTM D-1475 g/cm ³	1,75	1,02	1,65
Ratio de mélange	poids	100	9	100/9
Couleur	Visuel	Coloré	Paille	Coloré
Temps de vie en pot (200 cc)	ASTM D-2471	60 minutes à 22°C		

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (état solide) après 7 jours à 22°C

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Dureté	ASTM D-2240	Shore D	84
Résistance à la compression	ASTM D-695	MPa*	50
Résistance au feu	ASTM D-635 Temps à l'extinction (sec) Étendue de la brûlure (mm)		Auto-extincteur 0 < 5
Rétrécissement linéaire	ASTM D-2566		0.0012

PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Il est indispensable lors de la manipulation d'observer strictement les mesures d'hygiène de travail appropriées:
 - Assurer une bonne ventilation.
 - Port de gants, de lunettes et de vêtements de protection
- L'environnement doit être relativement sec et la température ambiante doit être au-dessus de 13°C (55°F) et l'humidité relative doit être au-dessous de 70%. Assurer une bonne ventilation.
- Temps de vie tablette du produit: Dès que le contenant est ouvert, **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** n'a plus aucun contrôle ou responsabilité sur le produit.
- La durée de vie du matériel dans les contenants originaux non-ouverts est d'**un (1) an**.
- Il est recommandé d'observer les règles de sécurité Provinciales et Fédérales. En cas de contact avec les yeux, bien rincer avec de l'eau et consulter un médecin immédiatement. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau et du savon. Garder hors de la portée des enfants.

GARANTIES

L'utilisation du produit **TECHNO POTTING 8109 VO** dans une application spécifique doit être testée (incluant essai sur le terrain etc.) avant de déterminer la convenance. Les conseils que nous vous donnons verbalement ou par écrit, dans le cadre de notre assistance technique et de nos essais, n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle, et ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier si nos produits conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'utilisation, la mise en œuvre et la transformation des produits fournis échappent à notre contrôle et relèvent, dès lors, exclusivement de votre responsabilité. Si notre responsabilité devait néanmoins se trouver engagée, elle se limiterait pour tous les dommages, à la valeur de la marchandise fournie par nous et mise en œuvre par vos soins. Bien entendu, nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits dans le cadre de nos conditions générale de vente et de livraison.

* 1 MPa = 145 lbs/po²