



**POLYMÈRES**  
technologies

# TECHNO POTTING 8110

RÉSINE ENCAPSULANTE ÉPOXYDE  
thixotropique

## DESCRIPTION

**TECHNO POTTING 8110** est un produit époxyde à deux composants, à 100% de matières solides, spécifiquement formulé pour des applications de scellage de boîtier électriques et électroniques nécessitant une protection maximale contre les intempéries, l'humidité ainsi que la condensation.

Son taux élevé de thixotropie permet également de former un dôme protecteur localisée sur une plaquette électronique.

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

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

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Les pièces à recevoir le **TECHNO POTTING 8110** doivent être propres, libre de poussière et de tous contaminants.

Il est recommandé de mélanger séparément les parties **A** et **B** avant d'utiliser afin d'assurer une parfaite homogénéité.

Mélanger **2** parties **A** en **volume** avec **1** partie **B** en **volume** jusqu'à homogénéité complète. Bien gratter les parois du contenant de mélange pour éviter d'obtenir de la résine non catalysée ou mal catalysée.

Le matériel non durci peut être nettoyé en utilisant le **solvant D-201**.

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@polymerestechologies.com • www.polymerestechologies.com

Dernière impression le 17/10/2011 9:24:00

C-M 27-04-2009



## PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGER
Viscosité	(cps)			
	Bas cisaillement Haut cisaillement	ASTM D 2196 Brookfield	600 000 60 000	100 000 30 000
Indice thixotropique	Bas cisaillement Haut cisaillement		10 3	8
Poids spécifique (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D 1475	1,16	1,04	1,12
Ratio de mélange	1. poids	100	44	100/44
	2. volume	2	1	2/1
Couleur	Visuel	Coloré	Nuageux	Coloré
Temps de vie en pot (200 cc)	ASTM D-2471	30 minutes		

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (à 22°C)

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Résistance à la compression	ASTM D 695	MPa*	45 MPa
Résistance à la tension	ASTM D 638	MPa	34 MPa
Résistance à la flexion	ASTM D 790	MPa	28 MPa
Dureté	ASTM D 2240	Shore D	80

## PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Assurer une bonne ventilation.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 13°C (55°F).
- 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-dessus de 70%.
- Temps de vie du produit: Dès que le contenant est ouvert, **POLYMÈRES TECHNOLOGIES** n'a plus aucun contrôle ou responsabilité sur le temps de vie en tablette.
- 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 8110** 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.

\* MPa = 145 lbs/in<sup>2</sup>