

# TECHNO POTTING™ 3047

Résine  
encapsulante  
époxyde

RATIO DE MÉLANGE  
**100A : 11B**  
en poids

## CARACTÉRISTIQUES

Haute résistance diélectrique

Excellente durabilité

Peut être appliqué  
manuellement ou  
mécaniquement

Rétrécissement très minime

Facile d'utilisation, ingrédients  
non corrosifs

Rencontre les exigences de la  
Norme CAN/CSA C22.2 No 74-  
92

Insoluble

Communiquer avec  
POLYMÈRES TECHNOLOGIES pour  
de plus amples renseignements :  
support@polymerestechologies.com

## DESCRIPTION

Le TECHNO POTTING™ 3047 est un époxy à deux composants et à 100% de matières solides spécifiquement formulé pour protéger et encapsuler les pièces électroniques.

Ce produit est idéal pour des applications dans un environnement à conditions extrêmement sévères (résiste de -30°C à 150°C). Il rencontre également la norme européenne RoHS (*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.

## INSTRUCTIONS

Il est recommandé de bien mélanger la partie A (pour redisperser les dépôts éventuels) avant d'ajouter la partie B. Mélanger 11 parties B par poids à 100 parties A par poids afin d'obtenir une couleur uniforme.

Les pièces sur lesquelles le TECHNO POTTING™ 3047 est employé doivent être propres et libres de poussière et de tout contaminant. Pour obtenir de meilleurs résultats, il est recommandé de faire vibrer les pièces durant les opérations d'enrobage.

**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. L'humidité relative doit être au-dessous de 70%.**

Le matériel non durci peut être nettoyé en utilisant notre nettoyant écologique POLY CLEANER™.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (22 °C/72 °F, masse de 200 g)	PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGE
VISCOSITÉ (Brookfield (cps))	25 000	550	8 000
COULEUR	Noir	Ambre	Noir
DENSITÉ (g/cm <sup>3</sup> )	1,70	1,02	1,59
RATIO DE MÉLANGE EN POIDS	100	11	100/11
TEMPS DE VIE EN POT (ASTM D 2471-71)	30 minutes		
COURBE EXOTHERMIQUE (ASTM D 2471-71)	60 minutes		
TEMPÉRATURE EXOTHERMIQUE (ASTM D 2471-71)	140°C		



### PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (état solide après 7 jours de mûrissement à 22°C / 72°F)

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS
DURETÉ	ASTM D 2240	85 Shore D
RÉSISTANCE À LA TENSION	ASTM D 638	28 MPa
ÉLONGATION	ASTM D 638	1,9%
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION	ASTM D 695	91,2 MPa
RÉSISTANCE À LA FLEXION	ASTM D 790	44,1 MPa
MODULE D'ÉLASTICITÉ EN FLEXION	ASTM D 790	2675 MPa
RÉTRÉCISSEMENT LINÉAIRE	ASTM D 2566	0,0010 po/po

## PRÉCAUTIONS

- POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT.
- Consulter la fiche signalétique avant usage.
- Manipuler ce produit en suivant les règles et mesures de sécurité usuelles.
- Assurer une bonne ventilation.
- Porter des gants, lunettes de sécurité et vêtements de protection.
- Ne pas utiliser la partie A sans sa partie B et inversement. Bien mélanger les parties A et B séparément avant usage.
- Une fois le contenant ouvert, POLYMÈRES TECHNOLOGIES n'a plus aucun contrôle ou responsabilité sur ce produit.
- La durée de vie du produit dans les contenants originaux non ouverts est d'un (1) an à partir de la date d'achat, et ce, dans les conditions d'entreposage recommandées.
- Préserver du gel. Entreposer ce produit à 22° C (72° F).

Il est recommandé de suivre 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.

#### ASSUMATION DE RESPONSABILITÉ

Le client assume tous les risques et responsabilités pour les résultats obtenus par l'utilisation de tout produit de POLYMÈRES TECHNOLOGIES, y compris, sans limiter la généralité de ce qui précède, l'utilisation de la gamme de produits CHILL EPOXY™, ainsi que l'utilisation de tout procédé, que ce soit en termes d'efficacité générale, de succès ou d'échec et indépendamment de toute déclaration orale ou écrite par le biais de conseils techniques ou autres, liés à l'utilisation de tout produit de POLYMÈRES TECHNOLOGIES.

[ventes@polymerestechologies.com](mailto:ventes@polymerestechologies.com)

6330, boulevard Laurier O, Saint-Hyacinthe (QC) J2S 9A7

+1 450 250-3058

