

# TECHNO POTTING™ 3046

Résine d'empotage  
polyuréthane

RATIO DE MÉLANGE

**2,8A : 1B**  
en volume

## CARACTÉRISTIQUES

Basse viscosité permettant  
une infiltration maximale des  
interstices

Basse température  
exothermique

Très faible rétrécissement  
linéaire

Bonne résistance chimique

Peut facilement être mélangé  
et distribué mécaniquement

Peut être utilisé avec l'agent  
de remplissage TECHNO  
FILLER™ 180 et TECHNO  
FILLER™ 162

Temps de manipulation rapide

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

## DESCRIPTION

Le TECHNO POTTING™ 3046 est un système polyuréthane à deux composants 100 % en matières solides utilisé principalement pour l'empotage de composants électriques et électroniques exposés à des environnements agressifs.

Son haut pouvoir d'adhésion au métal et au plastique rigide le rend idéal pour sceller des composants afin de les protéger contre les éléments environnants tels l'humidité et certains produits chimiques.

D'une viscosité et d'une réaction exothermique relativement basse, le TECHNO POTTING™ 3046 est particulièrement recommandé pour encapsuler des pièces de formes complexes à différentes épaisseurs de cavités.

Ce système 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 possible d'utiliser le TECHNO POTTING™ 3046 de façon manuelle, mais sa courte durée de vie doit être prise en considération (ex : quantité de mélange requise et temps d'utilisation).

La méthode idéale d'utilisation est avec un dispensateur/mélangeur automatisé pour usage continu. Un nettoyage périodique de l'équipement est requis et le solvant T-901 peut être utilisé afin de nettoyer le matériel non durci.

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

PROPRIÉTÉS TYPIQUES (À 22 °C/72 °F)	PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGE
VISCOSITÉ (Brookfield (cps))	6 000	200	2 200
COULEUR	Gris	Ambre	Gris
DENSITÉ (g/cm <sup>3</sup> )	1,66	1,24	1,55
RATIO DE MÉLANGE EN VOLUME	2,8	1	2,8/1
RATIO DE MÉLANGE EN POIDS	100	27	100/27
TEMPS DE VIE EN POT (masse de 250 g)	10 minutes		
TEMPÉRATURE EXOTHERMIQUE (ASTM D 2471-71)	75°C		
DURETÉ (ASTM D 2240)	76 Shore D		

## 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.
- Scellage du couvert: Plusieurs résines sont sensibles à l'humidité ambiante. Afin de conserver le produit, vous assurer de couvrir le produit sous atmosphère d'azote. Garder les contenants partiels de partie B sous atmosphère d'azote sec avec le TECHNO DRY™ 7477
- 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@polymerestechnologies.com](mailto:ventes@polymerestechnologies.com)

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

+1 450 250-3058

