



**POLYMÈRES**  
technologies

# TECHNO POTTING 3055 TX

Résine d'empotage  
élastomère

## DESCRIPTION

**TECHNO POTTING 3055 TX est une résine d'empotage élastomère, à deux composants et à 100% de matières solides.**

**TECHNO POTTING 3055 TX est formulé principalement pour la protection de composantes électriques et électroniques devant être protégées de façon efficace dans des environnements agressifs tels humidité, immersion dans l'eau, chocs thermiques et devant bien adhérer à des boîtiers en métal, nylon, PVC et autres. Son niveau de thixotropie permet de former un dôme léger lorsque coulé sur une surface plane et de ne pas s'infiltrer entre la composante et le périmètre du boîtier.**

**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 adhésion aux métaux
- Haute résistance à l'usure
- Basse viscosité
- Flexible avec bonne résistance à la tension/élongation et au déchirement
- Imperméable

## INSTRUCTIONS D'APPLICATION

Il est recommandé de bien mélanger la partie **A** pour disperser les dépôts éventuels avant d'y ajouter la partie **B**.

Ajouter **42.6** parties **B** à **100** parties **A** par **poids** (ou **1** partie **B** à **3** parties **A** en **volume**) et bien mélanger jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme. Veuillez à réduire le plus possible l'infiltration d'air lors du mélange.

L'utilisation d'un bon agent de démoulage comme le **TECHNO RELEASE 13** facilitera l'opération de démoulage.

Le matériel non durci peut être nettoyé en utilisant le **solvant 205**.

Les moules peuvent être préalablement chauffés pour accélérer l'opération de démoulage.

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



# TECHNO POTTING 3055 TX

## PROPRIÉTÉS TYPIQUES (à 22°C)

technologies		PARTIE A	PARTIE B	MÉLANGER
Viscosité	Brookfield cps	12 500	75	6 000
Consistance		Thixotropique	Liquide	Thixotropique
Poids spécifique	ASTM D 1475 g/cm <sup>3</sup>	0,99	1,24	1,05
Proportion de mélange	1. volume	3	1	3/1
	2. poids	100	42,6	100/42,6
Couleur		Coloré	Brun	Coloré
Temps de vie en pot		30 minutes à 22°C		
Température à l'exotherme 200 CC	ASTM 2471	65-70°C		
Temps de démoulage		6-12 heures		
Mûrissement complet		7 jours à 22°C		

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

ESSAIS	MÉTHODE	RÉSULTATS	
Dureté	ASTM D 2240	Shore A	80
Résistance en tension	ASTM D 638 Type IV	MPa*	3 MPa
Élongation à la rupture	ASTM D 638 Type IV	%	150
Résistance au déchirement	ASTM D 624 moule C	N/mm	15
Absorption d'eau	ASTM D 570	%	0,40

### PRÉCAUTIONS

- Consulter la fiche signalétique avant d'utiliser.
- Ne pas mélanger plus de matériel qu'il est possible d'appliquer selon la durée de vie du mélange qui est de 30 minutes.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 13°C (55°F) et l'humidité relative supérieure à 80% car des micros bulles pourraient se former à la surface.
- Assurer une bonne ventilation.
- Scellage du couvercle: Plusieurs résines sont sensibles à l'humidité ambiante. Afin de conserver le produit, vous assurer de couvrir le produit sous atmosphère d'azote.
- 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.

### GARANTIE

N'ayant aucun contrôle sur l'utilisation et sur l'application de ce produit, le fabricant et/ou le distributeur ne peuvent garantir le résultat obtenu. La garantie se limite donc au remplacement d'un produit dont l'utilisateur aura démontré à la satisfaction du fabricant et du distributeur qu'il est effectivement défectueux. Avant d'utiliser ce produit, l'utilisateur doit s'assurer que le produit convienne à l'utilisation que celui-ci veut en faire. Seul l'utilisateur assume les risques liés à cette utilisation. L'utilisateur doit s'assurer que ce produit répond à ses besoins en effectuant des essais, à court, moyen et long terme pour valider les résultats et ce dans les conditions d'utilisation et selon les instructions prévues. Cette garantie limitée exclut toute responsabilité relative à des dommages indirects, accidentels ou spéciaux. Sauf la garantie décrite ci-dessus, l'utilisateur reconnaît expressément et accepte lors de l'achat de ce produit que le fabricant et/ou distributeur se dégage de toute autre responsabilité et que toute autre garantie expresse ou implicite relative à une garantie de qualité marchande et une garantie implicite relative à la qualité du matériel sont expressément exclues.

\* 1 MPa = 145 lbs/po<sup>2</sup>