

CHILL EPOXY™

PAR POLYMÈRES TECHNOLOGIES

BROCHURE 2021

GAMME DE PRODUITS ÉPOXY DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

RÉSINES ÉPOXY
DE QUALITÉ
SUPÉRIEURE

NOUS NE
SÉLECTIONNONS
QUE DES MATIÈRES
PREMIÈRES PURES

NOUS FORMULONS
ET PRODUISONS AVEC
DES STANDARDS
DE QUALITÉ ÉLEVÉES

sales@polymerestechnologies.com

À PROPOS DE NOUS

Polymères Technologies Inc. est une entreprise canadienne, située à St-Hyacinthe, au Québec, depuis 1996. Au fil des ans, nous avons accumulé un savoir-faire technique et une expérience approfondie en résines thermodurcissables pour les applications industrielles.

Après avoir reçu de nombreuses demandes d'artistes et de menuisiers, nous avons développé une nouvelle gamme de produits pour répondre à leurs besoins spécifiques.

CHILL EPOXY™ est né.

NOTRE VISION

Nous voulons vous aider à réussir vos projets importants.

NOTRE MISSION

Nous vous aiderons à trouver le produit parfait et la meilleure technique pour vos projets.

RÉSINES ÉPOXY DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

Nous ne sélectionnons que des matières premières pures et nous formulons et produisons avec des standards de qualité élevés.

Chez **Polymères Technologies Inc.**, nous pensons qu'il est impossible d'avoir une seule formule époxy qui convient à tous les projets.

C'est pourquoi nous avons développé différents produits pour répondre aux exigences spécifiques de VOTRE application.



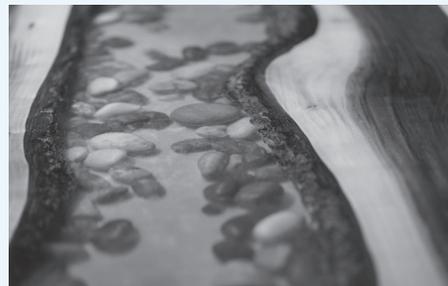
SOLUTIONS ÉPOXY MULTIPLES POUR DIFFÉRENTES APPLICATIONS

20+ PIGMENTS ET
COLORANTS
MÉTALIQUES

VOS
PROJETS



SYSTÈMES ÉPOXY, PIGMENTS ET ACCESSOIRES



PRENEZ UN MOMENT POUR LIRE CECI...

PRODUITS

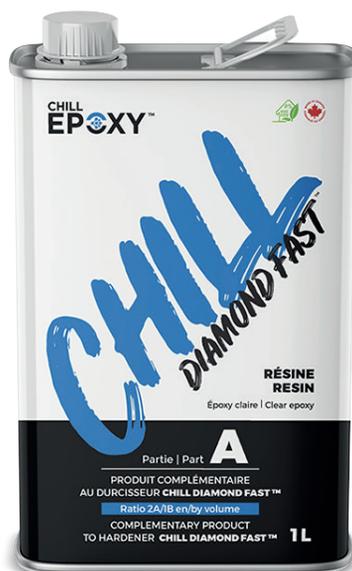
Vous devez choisir la bonne formule pour votre application.

PROJET

Cela dépend principalement de la quantité de résine que vous désirez verser.

TESTS

Cependant, et même si nous avons testé nos produits, nous ne pouvons pas reproduire et anticiper tous les résultats pour toutes les applications possibles, tous les environnements de travail, etc... Assurez-vous de tester le produit et de valider les résultats dans les conditions de travail prévues, en suivant nos instructions.

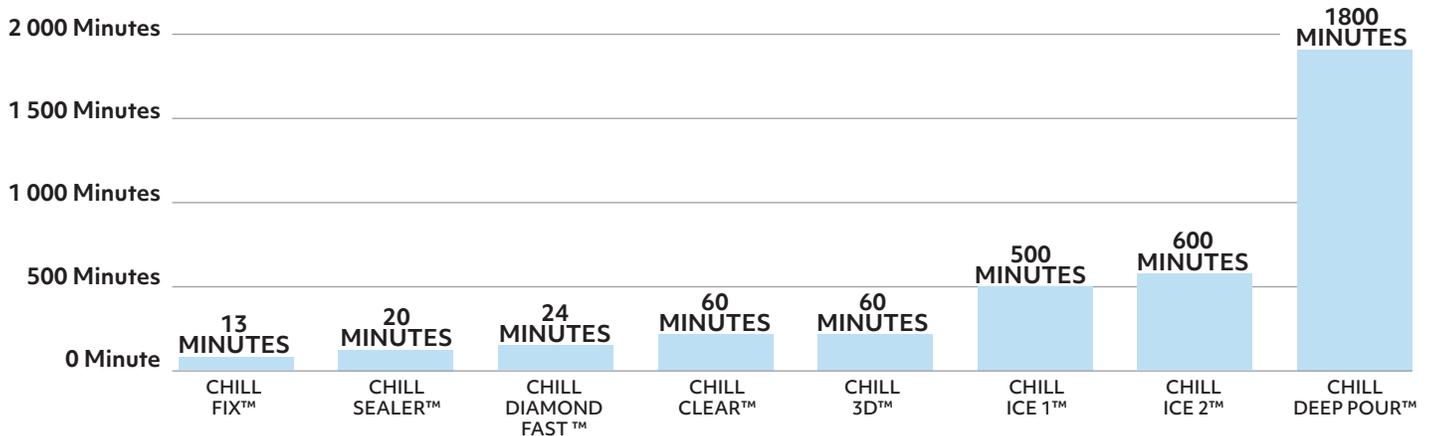


COMMENT CHOISIR ENTRE LES FORMULES?

Tenir compte de la quantité de résine à verser.
Plus la quantité est importante, plus la durée de vie en pot doit être longue.

DURÉE DE VIE EN POT

Température recommandée 22-24°C / 72-74°F



INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER

OUTILS REQUIS

Récipients gradués propres à parois lisses et à fond plat ; 1 Spatule plate en métal ou en plastique d'au moins 1» de large pour bien racler les côtés et le fond du récipient pendant le mélange ; Pinceaux pour appliquer le produit sur les rebords ou sur les surfaces courbes. Gants et lunettes de protection en vinyle.

MESURES DE SÉCURITÉ

Portez toujours des gants et des lunettes de protection lorsque vous travaillez. Protégez vos vêtements. Protégez la surface de travail avec des feuilles de plastique, du papier ciré ou des journaux.

TEMPÉRATURE AMBIANTE

Nous vous recommandons de maintenir la température de votre environnement de travail entre 22 et 24 °C (72 et 74 °F). Autrement la durée de vie en pot de la résine pourrait être fortement affectée.

ENTREPOSAGE

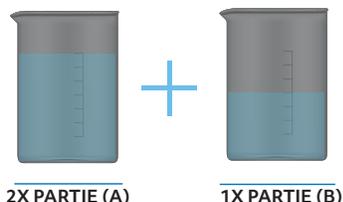
La résine époxy doit être stockée dans son emballage dans un endroit sec à une température de 20C-24°C/72-75°F. Conserver hors de portée des enfants. Ne pas laisser la résine et le durcisseur dans un récipient ouvert.



INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER

ÉTAPE 1

MESURER soigneusement **DEUX volumes de RÉSINE** (2X PARTIE «A») pour **UN volume de DURCISSEUR** (1X PARTIE «B») Dans deux contenants séparés



Le ratio doit être précis pour obtenir une polymérisation complète. Si le rapport n'est pas précis, l'époxy ne réagira pas correctement et produira des couches molles et collantes ou des taches.

SVP noter que certains produits **CHILL EPOXY™** peuvent utiliser un ratio différent (2:1) or (1:1). Lisez attentivement les instructions spécifiques de chaque produit.

ÉTAPE 3

MÉLANGE

Mélangez pendant au moins 5 minutes pour les petites quantités et 8 minutes pour les grandes quantités. Ne pas mélanger trop vigoureusement pour éviter la formation de bulles d'air. Il est recommandé de mélanger à vitesse moyenne pendant une période plus longue.

Assurez-vous que le mélange est parfaitement homogène avant de le verser. Des mesures erronées ou un mélange inadéquat sont la cause la plus fréquente de résultats décevants.

Mélangez pour la durée recommandée en fonction du volume et n'oubliez pas de racler les côtés et le fond du récipient de mélange. Si le mélange est trouble ou si des traces d'époxy non-mélangé apparaissent en grattant les côtés et le fond, continuez à mélanger jusqu'à ce qu'une transparence optimale soit atteinte.



ÉTAPE 2

LA RÉSINE ET LE DURCISSEUR DOIVENT ÊTRE BIEN MÉLANGÉS

PENDANT AU MOINS 5 MINUTES pour les petites quantités et 8 minutes pour les grandes quantités.

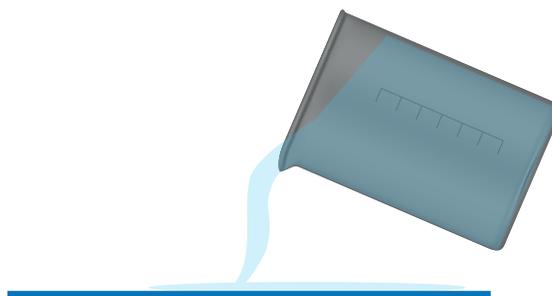


ÉTAPE 4

VERSER IMMÉDIATEMENT

Dès que l'époxy est bien mélangé, versez-le uniformément sur l'objet à couvrir. Idéalement, choisissez un seul point stratégique où verser entièrement la résine.

Tout produit restant dans les récipients de mélange deviendra chaud et durcira.



ATTENTION

Lisez et suivez les instructions sur l'étiquettes de chaque produit en ce qui concerne les précautions spécifiques, les restrictions et les informations.

INSTRUCTIONS AVANT DE COMMENCER

ÉTAPE 5

BULLES

Il n'est pas nécessaire d'utiliser un chalumeau pour se débarrasser des bulles. Les bulles éclateront naturellement après environ 10 minutes. Pour se débarrasser des dernières bulles tenaces qui peuvent apparaître plus tard, nous recommandons d'utiliser un pistolet thermique plutôt qu'un chalumeau. Tenez-vous à au moins 15 cm de la surface et évitez de pointer le pistolet thermique au même endroit trop longtemps.

ATTENTION

Attention, plus la quantité d'époxy est grande, plus elle produira de chaleur.

ÉTAPE 7

NETTOYAGE

Nos produits peuvent être nettoyés avec notre nettoyeur de résine POLY CLEANER™ ou de l'alcool isopropylique.

N'utilisez pas de solvant ni d'alcool sur un projet terminé.



ÉTAPE 6

DURCISSEMENT

Pour de meilleurs résultats, maintenez la température ambiante à 22-24°C/72-74°F. Laissez durcir pendant la durée recommandée dans une pièce sèche et sans poussière. Si l'objet recouvert de résine reste collant, cela indique que les instructions n'ont pas été suivies à la lettre. Il est néanmoins possible de réappliquer une couche en suivant les instructions. (La couche de finition pourrait être appliquée avec CHILL DIAMOND™ ou CHILL CLEAR™ pour permettre un durcissement plus rapide).



AVERTISSEMENTS :

Évitez le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau et consulter immédiatement un médecin. En cas de contact avec la peau, il faut se laver soigneusement à l'eau et au savon. Tenir hors de portée des enfants.

GARANTIE :

Nos recommandations ne sont données qu'à titre indicatif. N'ayant aucun contrôle sur l'utilisation et l'application de ce produit, le fabricant ne peut garantir les résultats obtenus. La garantie est donc limitée au remplacement d'un produit dont l'utilisateur peut démontrer la défectuosité.



100% solide



Matières premières
de haute qualité



Solidité



Résistance
à la chaleur



Résistance
aux chocs



Qualité visuelle



Résistance UV



Faible viscosité



Réaction exothermique
contrôlée



Rapport de
mélange facile



Dureté élevée

NOS PRODUITS



CHILL
EP^{OX}Y™

Partie | Part. **A**
DURÉE DE VIE DU MÉLANGE: 600 MIN À 22°C
Ratio 2A/1B en/by volume
100A/42B en poids/in weight
POT LIFE: 600 MIN AT 22°C

CHILL FIX™

Ensemble époxy transparent
à prise ULTRA-rapide

| |
|-------------------------------------|
| 100% solide |
| Sans COV |
| Rapport de mélange facile |
| Matières premières de haute qualité |
| Basse viscosité |
| Temps de durcissement rapide |
| Haute résistance à l'abrasion |
| Résistance supérieure aux chocs |
| Finition haute brillance |



- Temps de durcissement ultra-rapide
- Idéal pour les micro-applications, telles que les trous d'épingle et les fissures
- Résistance supérieure à la chaleur
- Sec au toucher en quelques heures

IMPORTANT:
Un système époxy à prise ultra-rapide. Il est recommandé de mélanger de plus petites quantités à la fois. NE PAS MÉLANGER PLUS DE 150 ML À LA FOIS.

CHILL FIX™ est un époxy transparent 100% réactif, à prise ULTRA-rapide, à très faible viscosité et à haute résistance aux ultraviolets.

Avec sa durée de vie en pot très courte, **CHILL FIX™** est idéal pour les petites applications et les pièces moulées, mais surtout pour remplir les petites fissures, les vides et les nœuds. Avec une durée de vie en pot de 13 minutes seulement, cet époxy à prise ultra-rapide sera complètement durci en moins de quelques heures.

IDÉAL POUR LES RÉPARATIONS
et autres petites applications sans l'attente associée à un système de coulée standard avec une durée de vie en pot plus élevée.

| DURÉE DE VIE EN POT | TEMPS DE DURCISSEMENT | RAPPORT | FORMATS DISPONIBLES (EN LITRES) |
|------------------------|------------------------|---------|---------------------------------|
| 13 minutes à 22°C/72°F | 3-6 heures à 22°C/72°F | 2:1 | 1.5L |

Le temps de durcissement varie selon le volume, la forme et la température ambiante. Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez consulter la fiche technique disponible à l'adresse www.chillepoxy.com. ou contactez **POLYMÈRES TECHNOLOGIES INC** au support@polymerestechologies.com

CHILL SEALER™

Ensemble époxy transparent
à prise rapide

Sans COV

Rapport de mélange facile

Idéal pour sceller les
surfaces en bois

Matières premières
de haute qualité

Basse viscosité

Temps de
durcissement rapide

Haute résistance à
l'abrasion

Résistance supérieure
aux chocs

Finition haute brillance



- Temps de durcissement rapide
- Idéal pour stabiliser et sceller un « live edge »
- Résistance supérieure à la chaleur
- Temps de réapplication rapide

IMPORTANT:

Un système époxy à prise rapide. Il est recommandé de mélanger de plus petites quantités à la fois. NE PAS MÉLANGER PLUS DE 300 ML À LA FOIS.

CHILL SEALER™ est un système époxyde 100% réactif à très faible viscosité et à haute résistance aux ultraviolets. **CHILL SEALER™** est idéal pour sceller les « live edge » de toute essence de bois utilisée pour une table rivière ou tout autre type d'assemblage en bois.

Sa très faible viscosité lui permet de pénétrer en profondeur dans les fibres du bois et d'éviter la formation de bulles d'air lors de la réaction exothermique du **CHILL CLEAR™**, **CHILL ICE 1™**, **CHILL ICE 2™** et **CHILL DEEP POUR™**. L'une des principales caractéristiques du **CHILL SEALER™** est son temps de séchage rapide de moins de 4-8 heures à 22°C. Le temps de réapplication est inférieur à 3 heures à 22°C.

Cela peut changer en fonction de l'épaisseur de la couche et de la température ambiante. Nous recommandons d'appliquer de 2 à 3 couches avec un pinceau ou un rouleau. Le nombre de couches dépendra de la densité du bois. L'objectif principal est d'obtenir une finition plastique sur la surface du bord « live edge ». Assurez-vous d'appliquer une couche égale sur les morceaux de « live edge » pour rendre le bois totalement hermétique.

**PEUT ÊTRE APPLIQUÉ
AVEC UN PINCEAU OU UN
ROULEAU PROPRE.**

DURÉE DE VIE EN POT
20 minutes à 22°C/72°F

TEMPS DE DURCISSEMENT
4-8 heures à 22°C/72°F

RAPPORT
2:1

FORMATS DISPONIBLES (EN LITRES)
1.5L

Le temps de durcissement varie selon le volume, la forme et la température ambiante. Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez consulter la fiche technique disponible à l'adresse www.chillepoxy.com. ou contactez **POLYMÈRES TECHNOLOGIES INC** au support@polymerestechologies.com

CHILL 3D™

(1:1) Ensemble époxy transparent
très résistant aux UV

**Idéal pour les « effets de dentelle » et les
« scènes de plage » sur des surfaces en bois.**

100% solide

Sans COV

Rapport de mélange facile

Matières premières de
haute qualité

Viscosité moyenne

Haute résistance à
l'abrasion

Résistance supérieure
aux chocs

Finition haute brillance

Faible odeur



- Élimine les bulles rapidement et facilement à l'aide d'un pistolet thermique
- Idéal pour les comptoirs et les projets avec « live edge », sans moule, ou qui sortent d'un moule
- Résistance supérieure à la chaleur
- Excellente résistance aux UV

Ce système ajoutera une finition profonde et brillante à vos toiles et couches de finition. Avec une viscosité légèrement plus élevée, cette formule est parfaite pour créer des effets de dôme ou de laçage sur votre surface de toile ou de bois.

CHILL 3D™ est un système époxyde 100% réactif à viscosité moyenne et à haute résistance aux ultraviolets. CHILL 3D™ permet de donner de la profondeur et de la brillance à vos toiles artistiques, à vos comptoirs ou à d'autres supports tels que le béton, le bois, les métaux, et plus.

Le **CHILL 3D™** est le produit idéal pour les couches plus fines et peut être coulé jusqu'à 0.5" d'épaisseur. Ses caractéristiques thixotropiques permettent de stabiliser les pigments et d'éviter une séparation dans la coulée.

CHILL 3D™ est particulièrement recommandé si vous ajoutez des pigments et des poudres métalliques à votre résine.

Sa durée de vie en pot de 60 minutes à 22°C/72°F permet également un temps de manipulation rapide, selon la densité et de la forme de la pièce.

FACILE À PIGMENTER.
Compatible avec les
pigments ou les colorants
transparents, translucides
ou opaques

DURÉE DE VIE EN POT
60 minutes à 22°C/72°F

TEMPS DE DURCISSEMENT
~24-36 heures à 22°C/72°F

RAPPORT
1:1

FORMATS DISPONIBLES (EN LITRES)
2L/8L

Le temps de durcissement varie selon le volume, la forme et la température ambiante. Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez consulter la fiche technique disponible à l'adresse www.chillepoxy.com. ou contactez **POLYMÈRES TECHNOLOGIES INC** au support@polymerestechologies.com

CHILL DIAMOND FAST™

Système de coulée époxyde transparent à prise rapide pour les petites coulées

100% solide

Temps de durcissement rapide

Sans COV

Rapport de mélange facile

Basse viscosité

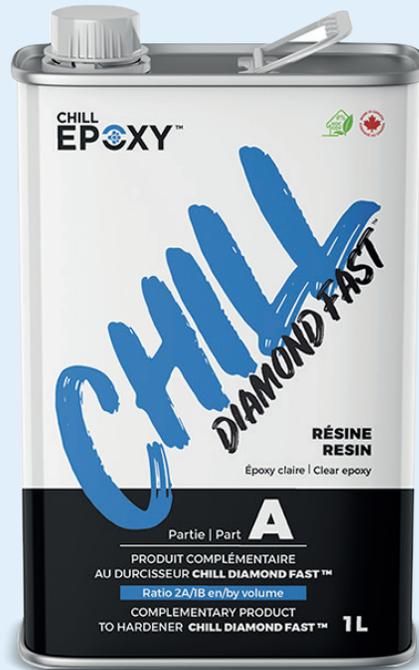
Matières premières de haute qualité

Résistance à la chaleur

Excellente résistance aux chocs

Robuste

Faible odeur



- Élimine les bulles rapidement et facilement sans l'utilisation d'un chalumeau
- Idéal pour sceller ou stabiliser tous types de surfaces
- Rapport de mélange facile de 2:1 par volume
- Nous recommandons de mélanger un maximum de 500 grammes à la fois.

CHILL DIAMOND FAST™ est un système époxyde transparent, à prise rapide, résistant aux UV et à très basse viscosité fait de matériaux 100% réactifs.

CHILL DIAMOND FAST™ est idéal pour combler les fissures, les vides et les nœuds de petite taille. Il peut également être utilisé pour mouler de petits objets transparents ou colorés tels que des bijoux, des boucles d'oreilles, des colliers, des bracelets, des épingles à cheveux, des boutons de manchette et plus. Il peut être utilisé pour sceller le bois ou comme couche de finition sur de petites surfaces.

Sa durée de vie en pot permet une manipulation rapide, moins de 12 heures. Sa très faible viscosité assure une infiltration maximale des interstices et des fissures dans les moules ou les différents substrats sur lesquels **CHILL DIAMOND FAST™** est coulé

FACILE À PIGMENTER.
Compatible avec les pigments ou les colorants transparents, translucides ou opaques

DURÉE DE VIE EN POT
24 minutes à 22°C/72°F

TEMPS DE DURCISSEMENT
~16-24 heures à 22°C/72°F

RAPPORT
2:1

FORMATS DISPONIBLES (EN LITRES)
1,5L/3L

Le temps de durcissement varie selon le volume, la forme et la température ambiante. Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez consulter la fiche technique disponible à l'adresse www.chillepoxy.com. ou contactez **POLYMÈRES TECHNOLOGIES INC** au support@polymerestechnologies.com

CHILL CLEAR™

(2:1) Ensemble de coulée époxy transparent résistant aux UV et à prise moyenne

100% solide

Sans COV

Rapport de mélange facile

Excellente fluidité de coulée

Basse viscosité

Matières premières de haute qualité

Résistance supérieure aux chocs

Finition haute brillance

Faible odeur

Protection UV

Propriétés mécaniques supérieures



- Élimine les bulles rapidement et facilement sans l'utilisation d'un chalumeau
- Idéal pour l'artisanat et pour les coulées jusqu'à 0.5" d'épaisseur (13mm).
- Rapport de mélange facile de 2:1 par volume
- Auto-nivelant

CHILL CLEAR™ est une résine de coulée transparente de qualité optique qui offre une excellente résistance aux rayons ultraviolets. Avec sa faible viscosité et son temps de prise rapide, vous pouvez couler des couches jusqu'à 0.5" (13mm) à la fois. C'est la formule parfaite pour combler les fissures, les vides ou les nœuds et pour remplir les incrustations et les enseignes CNC. Il est couramment utilisé pour les sous-verres ou autres projets jusqu'à 0.5" pouce (13mm) d'épaisseur. Il peut être utilisé pour protéger les dessus de table ou de comptoir en bois, les DEL et les composants électroniques.

CHILL CLEAR™ est également un scellant idéal à appliquer sur une surface avant de couler une grande quantité de résine époxy. Applications - Idéal pour la création d'objets artisanaux, de sous-verres, la protection de comptoirs et tables de bar et l'empotage de lampes LED et de petits composants électriques et électroniques.

CHILL CLEAR™ permet de couler des couches minces et des pièces transparentes jusqu'à 0.5" pouce (13mm) d'épaisseur telles que des bijoux, des sous-verres, des toiles, des couches d'inondation, des comptoirs, ou comme couche de finition sur les tables rivières. Sa durée de vie en pot de 60 minutes permet une manipulation rapide. Sa très faible viscosité assure une infiltration maximale des interstices dans les moules ou les différents substrats sur lesquels **CHILL CLEAR™** est coulé.

FACILE À PIGMENTER.
Compatible avec les pigments ou les colorants transparents, translucides ou opaques

Ce système est également conforme à la norme européenne RoHS.

DURÉE DE VIE EN POT
60 minutes à 22°C/72°F

TEMPS DE DURCISSEMENT
~24-36 heures à 22°C/72°F

RAPPORT
2:1

FORMATS DISPONIBLES (EN LITRES)
1,5 L / 3 L / 12 L / 30 L

Le temps de durcissement varie selon le volume, la forme et la température ambiante. Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez consulter la fiche technique disponible à l'adresse www.chillepoxy.com. ou contactez **POLYMÈRES TECHNOLOGIES INC** au support@polymerestechologies.com

CHILL ICE 1™

Ensemble de coulée époxy transparent à prise lente et résistant aux UV

100% solide

Sans COV

Rapport de mélange facile

Excellente fluidité de coulée

Basse viscosité

Matières premières de haute qualité

Résistance supérieure aux chocs

Finition haute brillance

Faible odeur

Protection UV

Propriétés mécaniques supérieures



- Élimine les bulles rapidement et facilement sans l'utilisation d'un chalumeau
- Une durée de vie en pot plus longue pour vous permettre de couler plusieurs litres de résine à la fois
- Très faible viscosité pour une meilleure évacuation des bulles
- Idéal pour les projets de taille moyenne comme les planches de charcuterie ou les tables de salon

CHILL ICE 1™ est un système de coulée époxyde transparent, 100% réactif, à prise lente, résistant aux UV et à très faible viscosité.

Ce système permet de couler des tables rivière jusqu'à 1.5" (30mm) d'épaisseur en une seule coulée tout en conservant sa transparence et sa grande précision.

CHILL ICE 1™ est à son meilleur entre 0.5" (13 mm) et 1.5" (30 mm) d'épaisseur. Une coulée de moins de 0.5" pouce (13mm) prendra plus de temps à durcir. Il est parfait pour une coulée sans bulles en 5 à 10 minutes sans utiliser un chalumeau qui pourrait provoquer un déséquilibre exothermique.

Sa longue durée de vie en pot vous permet de mélanger plusieurs litres à la fois pour couler une grande quantité de résine lors de la production d'une table rivière.

Avec sa très faible viscosité, **CHILL ICE 1™** pénètre dans les fibres du bois, créant un lien structurel solide à court, moyen et long terme. Sa longue durée de vie en pot de 500 minutes à 22°C vous permet de préparer plusieurs litres de résine, d'ajouter un pigment, puis de verser lentement à partir d'un coin stratégique du moule pour laisser la résine le remplir. La fluidité du système vous permet de remplir rapidement le moule ou la rivière de votre table pour un nivellement rapide et facile.

FACILE À PIGMENTER.
Compatible avec les pigments ou les colorants transparents, translucides ou opaques

DURÉE DE VIE EN POT
500 minutes à 22°C/72°F

TEMPS DE DURCISSEMENT
~48-72 heures à 22°C/72°F

RAPPORT
2:1

FORMATS DISPONIBLES (EN LITRES)
1,5 L / 3 L / 12 L / 30 L / 60L

Le temps de durcissement varie selon le volume, la forme et la température ambiante. Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez consulter la fiche technique disponible à l'adresse www.chillepoxy.com. ou contactez **POLYMÈRES TECHNOLOGIES INC** au support@polymerestechologies.com



CHILL ICE 2™

Ensemble de coulée époxy transparent
à prise lente résistant aux UV

100% solide

Sans COV

Rapport de mélange
facile

Haute fluidité

Basse viscosité

Matières premières de
haute qualité

Résistance supérieure
aux chocs

Finition haute brillance

Faible odeur

Protection UV

Propriétés mécaniques
supérieures



- Élimine les bulles rapidement et facilement sans l'utilisation d'un chalumeau
- Une durée de vie en pot plus longue pour vous permettre de couler plusieurs litres de résine à la fois
- Très faible viscosité pour une meilleure évacuation des bulles
- Idéal pour les grands projets comme les tables rivière ou les moules de plus grande taille

ÉPAISSEUR

1.5" (30mm)- 2" (50mm) d'épaisseur et jusqu'à 2.25" (60mm) d'épaisseur en une seule coulée, jusqu'à 60L maximum.

CHILL ICE 2™ est un système de coulée époxyde transparent, 100% réactif, à prise lente, résistant aux UV et à très faible viscosité. Ce système permet de couler des tables rivière jusqu'à 2" d'épaisseur en une seule coulée tout en conservant sa transparence et sa grande précision. **CHILL ICE 2™** est à son meilleur entre 1.5" (30mm) et 2" (50mm) d'épaisseur. L'utiliser à moins de 1.5" (30mm) prendra plus de temps à durcir complètement.

Ce système à faible viscosité est parfait pour les coulées sans bulles. Les bulles disparaîtront naturellement après 5 à 10 minutes. Il n'est pas nécessaire d'ajouter une source de chaleur supplémentaire pour éliminer les bulles. L'utilisation d'un chalumeau peut provoquer un déséquilibre exothermique dans la coulée. La longue durée de vie en pot de ce produit vous permet de mélanger plusieurs litres à la fois et de couler un plus grand volume. Idéal pour les tables rivière ou les coulées plus profondes.

Avec sa très faible viscosité, **CHILL ICE 2™** pénètre dans les fibres du bois, créant un lien structurel solide à court, moyen et long terme. Sa longue durée de vie en pot de 500 minutes à 22°C vous permet de préparer plusieurs litres de résine, d'ajouter un pigment, puis de verser lentement à partir d'un coin stratégique du moule. La fluidité du système vous permet de remplir rapidement le moule ou la rivière de votre table pour un nivellement rapide et facile.

FACILE À PIGMENTER.
Compatible avec les
pigments ou les colorants
transparents, translucides
ou opaques

DURÉE DE VIE EN POT
500 minutes à 22°C/72°F

TEMPS DE DURCISSEMENT
~72-92 heures à 22°C/72°F

RAPPORT
2:1

FORMATS DISPONIBLES (EN LITRES)
3 L / 12 L / 30 L / 60L

Le temps de durcissement varie selon le volume, la forme et la température ambiante. Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez consulter la fiche technique disponible à l'adresse www.chillepoxy.com. ou contactez **POLYMÈRES TECHNOLOGIES INC** au support@polymerestechologies.com



CHILL DEEP POUR™

Système de coulée transparent à prise lente résistant aux UV pour des coulées de 2" à 2.5" d'épaisseur

100% solide

Sans COV

Rapport de mélange facile

Haute fluidité

Basse viscosité

Haute résistance à l'abrasion

Finition haute brillance

Résistance supérieure aux chocs

Matières premières de haute qualité

Faible odeur

Protection UV

Propriétés mécaniques supérieures



- Élimine les bulles rapidement et facilement sans l'utilisation d'un chalumeau
- Une durée de vie en pot plus longue pour vous permettre de couler plusieurs litres de résine à la fois
- Très faible viscosité pour une meilleure évacuation des bulles
- Idéal pour les grands projets comme les tables rivière ou les moules de plus grande taille

CHILL DEEP POUR™ est un système de coulée époxyde 100% réactif, à prise lente, à très faible viscosité et à haute résistance aux ultraviolets. CHILL DEEP POUR™ permet de couler des tables rivière de 60 à 100 litres, d'une épaisseur entre 2" (50mm) et 2,5" (65mm) en une seule coulée, selon la forme et la masse, tout en conservant sa transparence et sa grande précision.

Sa longue durée de vie en pot vous permet de mélanger plusieurs litres à la fois pour couler une grande quantité de résine lors de la production d'une table rivière. Nous recommandons l'utilisation de CHILL DEEP POUR pour les projets entre 12" et 24" (305mm-610mm) de large et entre 2" (50mm) et 2,5" (65mm) d'épaisseur à 20-22°C (70-72°F).

Le temps de démoulage de CHILL DEEP POUR™ est de 7 jours à 22°C/74°F. Il peut également être utilisé pour de plus petits projets d'une épaisseur entre 2" (50 mm) et 2.5" (65 mm) et entre 30 et 60 litres, mais ces projets de taille moyenne prendront plus de temps pour durcir complètement en raison de la masse réduite et de la durée de vie en pot prolongée.

Avec sa très faible viscosité, **CHILL DEEP POUR™** pénètre dans les fibres du bois, créant un lien structural solide à court, moyen et long terme. Sa longue durée de vie en pot de 1800 minutes à 22°C vous permet de préparer plusieurs litres de résine, d'ajouter un pigment, puis de verser lentement à partir d'un coin stratégique du moule pour laisser la résine le remplir. La fluidité du système vous permet de remplir rapidement le moule ou la rivière de votre table pour un nivellement rapide et facile. Le temps de durcissement varie selon le volume, la forme et la température ambiante.

FACILE À PIGMENTER.
Compatible avec les pigments ou les colorants transparents, translucides ou opaques

DURÉE DE VIE EN POT

1800 minutes à 22°C/72°F

TEMPS DE DURCISSEMENT

~5-7 jours à 22°C/72°F

RAPPORT

2:1

FORMATS DISPONIBLES (EN LITRES)

30 L / 60L

Le temps de durcissement varie selon le volume, la forme et la température ambiante. Pour plus d'informations sur ce produit, veuillez consulter la fiche technique disponible à l'adresse www.chillepoxy.com. ou contactez **POLYMÈRES TECHNOLOGIES INC** au support@polymerestechologies.com

P-TEC 8400™

Pâte de réparation et de remplissage du bois en polyuréthane



Sans odeur

Rapport de mélange facile

Sans retrait

Basse viscosité

Sablage facile et rapide

Temps de prise rapide de 18 minutes à 22°C

Compatible avec de nombreux revêtements de surface

Excellent adhésif pour de nombreux substrats

Excellente stabilité thermique et dimensionnelle

Formulation

P-TEC 8400™ est une pâte de réparation en polyuréthane 100% solide, thixotropique et à faible densité pour la réparation du bois. Ce produit est utilisé pour réparer rapidement le bois, les moules usinés CNC ou les prototypes fabriqués à partir de planches de polyuréthane ou de bois qui présentent des fissures, des vides ou tout autre défaut de surface. P-TEC 8400™ peut également être utile pour réparer les rebords endommagés et pour les modifications de design.

P-TEC 8400™ est un mastic à bois haute performance idéal pour réparer le bois endommagé, pour combler les fissures et les vides ou pour stabiliser le bois pourri. Il peut également être utilisé pour remplir les nœuds et le bois fendu, endommagé ou pourri à l'extérieur ou à l'intérieur. Il est résistant aux conditions climatiques extrêmes.

Ce produit peut également être utilisé comme adhésif pour assembler structurellement des panneaux de polyuréthane et de bois, mais aussi la céramique, le béton, le métal et la fibre de verre.

Disponible en différentes couleurs pour s'adapter à votre essence de bois favorite : Noir, Noyer noir, Beige et Cognac



POLY CLEANER™ 1L

Nettoyeur de résine écologique

Sans COV

Odeur fraîche

Nettoyeur de résine haute performance

VOC Free

Une alternative écologique aux solvants et à l'alcool

Pour nettoyer et dégraisser en une seule étape

Idéal pour l'époxy, le polyuréthane et le silicone

Ranger le produit dans un endroit frais, sec et bien ventilé à 22°C.



IMPORTANT:
Appliquez le POLY CLEANER™ sur un chiffon propre et essuyez la zone souillée.

POLY CLEANER™ est un nettoyant haute performance, sans COV, spécialement formulé par POLYMÈRES TECHNOLOGIES INC pour nettoyer facilement les résidus des produits CHILL EPOXY™.

Cette formule unique vous permet de nettoyer facilement tout déversement ou trace de résine (époxy, polyuréthane, silicone) sur vos surfaces de travail, comptoirs et sols ainsi que sur vos outils, spatules ou contenants.

INSTRUCTIONS

Appliquez le POLY CLEANER™ sur un chiffon propre et essuyez la zone souillée. Si la résine est presque ou complètement polymérisée, appliquez un chiffon imbibé de POLY CLEANER™ sur la zone affectée et laissez reposer pendant 24 heures à 22°C. Après cette période, utilisez une spatule métallique pour gratter le résidu de résine. Répétez la procédure si nécessaire. Lorsque vous avez terminé, essuyez toujours la surface avec un chiffon propre et sec pour enlever tout résidu de POLY CLEANER™.

Effectuez toujours un test avant l'utilisation.

Attention: Ne pas utiliser sur les surfaces de plastique.

Peut être utilisé pour éliminer les résines complètement polymérisées. Idéal pour nettoyer les outils de mélange sales.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

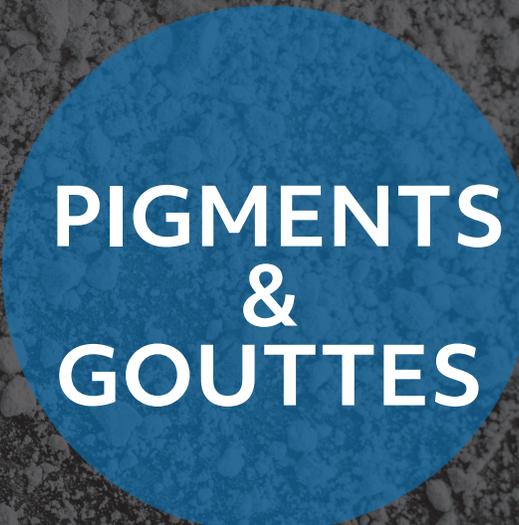
| | CHILL FIX™ | CHILL SEALER™ | CHILL DIAMOND FAST™ | CHILL 3D™ | CHILL CLEAR™ | CHILL ICE 1™ | CHILL ICE 2™ | DEEP POUR™ | P-TEC 8400™ |
|--|-----------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------|
| Durée de vie en pot | 13 min | 20 min | 24 min | 60 min | 60 min | 500 min | 600 min | 1800 min | 5 min |
| Non-collant | ~1 heure @ 22°C | ~3 heures @ 22°C | ~5 heures @ 22°C | ~12 Heures @ 22°C | ~18 heures @ 22°C | ~36 heures @ 22°C | ~48 heures @ 22°C | ~72 heures @ 22°C | ~18 min @ 22°C |
| Temps de durcissement | Ultra rapide | Ultra rapide | Rapide | Moyen | Moyen | Lent | Lent | Lent | Rapide |
| Sans VOC | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Faible odeur | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Viscosité | Basse viscosité | Basse viscosité | Basse viscosité | Viscosité moyenne | Basse viscosité | Basse viscosité | Basse viscosité | Basse viscosité | Pâte Thixotropique |
| Rapport par volume | 2 : 1 Rapport | 2 : 1 Rapport | 2 : 1 Rapport | 1 : 1 Rapport | 2 : 1 Rapport | 2 : 1 Rapport | 2 : 1 Rapport | 2 : 1 Rapport | 1 : 1 Rapport |
| Protection UV | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | N/A |
| Résistance aux choc | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Élevé | Moyen |
| Résistance mécanique supérieure | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Fini très brillant | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | Mat |

NB: La durée de vie en pot, période non-collante et le temps de durcissement de chaque produit varient en fonction de la température ambiante, de l'épaisseur et de la masse.

LISTE DE PRIX

| CHILL 3D (1:1) | QTE | PDSF |
|------------------------------|-----|-------------|
| CHILL 3D 1L | 1 | 79,98 \$ |
| CHILL 3D 2L | 1 | 142,98 \$ |
| CHILL 3D 8L | 1 | 362,98 \$ |
| CHILL DIAMOND FAST (2:1) | QTE | PDSF |
| CHILL DIAMOND FAST 1.5L | 1 | 87,98 \$ |
| CHILL DIAMOND FAST 3L | 1 | 164,98 \$ |
| CHILL CLEAR (2:1) | QTE | PDSF |
| CHILL CLEAR 1.5L | 1 | 87,98 \$ |
| CHILL CLEAR 3L | 1 | 164,98 \$ |
| CHILL CLEAR 12L | 1 | 424,98 \$ |
| CHILL CLEAR 30L | 1 | 945,98 \$ |
| CHILL CLEAR 60L | 1 | 1 799,99 \$ |
| CHILL CLEAR 600 L Tambour | 1 | Sur demande |
| CHILL ICE 1 (2:1) KIT | QTE | PDSF |
| CHILL ICE1 1.5L | 1 | 98,98 \$ |
| CHILL ICE1 3L | 1 | 185,88 \$ |
| CHILL ICE1 12L | 1 | 424,98 \$ |
| CHILL ICE1 30L | 1 | 945,98 \$ |
| CHILL ICE1 60L | 1 | 1 779,98 \$ |
| CHILL ICE1 600L Tambour | 1 | Sur demande |
| CHILL ICE 2 (2:1) KIT | QTE | PDSF |
| CHILL ICE 2 3L | 1 | 185,88 \$ |
| CHILL ICE 2 12L | 1 | 435,98 \$ |
| CHILL ICE 2 30L | 1 | 978,98 \$ |
| CHILL ICE 2 60L | 1 | 1 779,98 \$ |
| CHILL ICE 2 600L Tambour | 1 | Sur demande |
| CHILL DEEP POUR (2:1) KIT | QTE | PDSF |
| CHILL DEEP POUR 30L | 1 | 1 077,98 \$ |
| CHILL DEEP POUR 60L | 1 | 1 942,98 \$ |
| CHILL DEEP POUR 600L Tambour | 1 | Sur demande |
| CHILL FIX (2:1) KIT | QTE | PDSF |
| 1.5L CHILL FIX 2:1 KIT | 1 | 74,98 \$ |
| CHILL SEALER (2:1) KIT | QTE | PDSF |
| 1.5L CHILL SEALER | 1 | 62,98 \$ |

| CHILL RELEASE110 | QTE | PDSF |
|---|-----|-----------|
| 500mL CHILL RELEASE | 1 | 61,98 \$ |
| 1L CHILL RELEASE | 1 | 98,98 \$ |
| P-TEC 8400 POUCH | QTE | PDSF |
| P-TEC 8400 - BLACK - 250gr | 1 | 43,98 \$ |
| P-TEC 8400 - COGNAC - 250gr | 1 | 43,98 \$ |
| P-TEC 8400 - BEIGE- 250gr | 1 | 43,98 \$ |
| P-TEC 8400 - WALNUT-250gr | 1 | 43,98 \$ |
| P-TEC 8400 400ML | QTE | PDSF |
| P-TEC 8400 - BLACK - 400ml Cartouche | 1 | 97,88 \$ |
| P-TEC 8400 - COGNAC - 400ml Cartouche | 1 | 97,88 \$ |
| P-TEC 8400 - BEIGE - 400ml Cartouche | 1 | 97,88 \$ |
| P-TEC 8400 - WALNUT - 400ml Cartouche | 1 | 97,88 \$ |
| P-TEC 8400 | QTE | PDSF |
| P-TEC 8400 - 400ml Fusil d'application manuel | 1 | 119,87 \$ |
| CHILL DROPS - OPAQUE 4 oz | QTE | PDSF |
| PIGMENT OPAQUE 4 OZ | 1 | 28,95 \$ |
| CHILL DROPOP-KIT-4 OZ | 24 | 625,32 \$ |
| CHILL DROPS - OPAQUE 2 oz | QTE | PDSF |
| PIGMENT OPAQUE 2 OZ | 1 | 18,95 \$ |
| CHILL DROPTR-KIT-2 OZ | 24 | 409,32 \$ |
| CHILL DROPS - TRANSPARENT 4 oz | QTE | PDSF |
| PIGMENT TRANSPARENT 4 OZ | 1 | 25,95 \$ |
| CHILL DROPTR-KIT-4 OZ | 22 | 513,19 \$ |
| CHILL DROPS - TRANSPARENT 2 oz | QTE | PDSF |
| CHILL DROPS TRANSPARENT 2 OZ | 1 | 15,98 \$ |
| CHILL DROPTR-KIT-2 OZ | 22 | 316,40 \$ |
| CHILL PIGMENTS - METALLIC 1oz | QTE | PDSF |
| METAL PIGMENT 28g | 1 | 10,98 \$ |
| CHILL PIGMENTS - Emb. 20 couleurs | 20 | 175,00 \$ |
| CHILL PIGMENTS - METALLIC 43g | QTE | PDSF |
| METAL PIGMENT 43 GR | 1 | 19,89 \$ |
| CHILL PIGMENTS - Emb. 20 couleurs | 20 | 397,88 \$ |
| POLY CLEANER | QTE | PDSF |
| 1L -POLY CLEANER | 1 | 42,95 \$ |



**PIGMENTS
&
GOUTTES**

CHILL PIGMENTS™

Poudres de mica métallique

Les poudres de mica métallique **CHILL PIGMENTS™** sont des pigments de couleur hautement concentrés. Entièrement compatible avec tous les produits de notre ligne **CHILL EPOXY™**. Pour obtenir une couleur métallique, utilisez-les avec notre solution époxy transparente à faible viscosité. Ces incroyables pigments sont conçus pour être mélangés avec tous nos systèmes époxydes transparents 100% solides **CHILL EPOXY™**.

Créez des effets étonnants en utilisant l'un des 20 pigments métalliques disponibles en format 28g ou 63g et donnez à votre époxy un aspect spectaculaire et durable. Nos pigments métalliques vous permettront de créer des effets éblouissants qui amélioreront l'apparence de votre projet époxy. Il est recommandé de commencer avec 2-3% du volume de l'époxy pour graduellement bâtir la couleur.

- Poudre de mica de haute qualité
- Très pur et non-toxique
- Faible poids en microns - Des particules de petite taille pour un meilleur mélange
- 20 couleurs intenses disponibles
- Compatible avec nos **CHILL DROPS™**



- Disponible en formats 28g et 43g (toutes les couleurs)
- Plusieurs combinaisons possibles
- Des poudres chimiquement stables qui minimisent la contamination et l'incompatibilité
- Approuvé par la FDA et REACH
- Chaque bouteille de **CHILL PIGMENTS™** est vendue au poids



WHITE RUSSIAN



GOLD DIGGER



COSMIC GATE



RESIN BERRY BLUE



DIRTY DOG



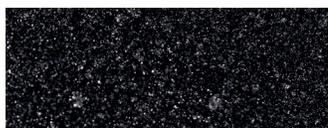
3RD PLACE



SMASHED EGGPLANT



BERMUDA TRIANGLE



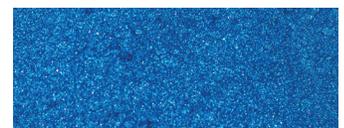
BLACK HOLE



PUMPKIN LATTE



JUNGLE BOOGIE



SHARK ATTACK



DISCOBALL



BLOODY CAESAR



SMOKING MUPPET



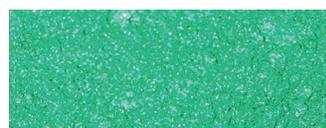
SPRING BREAK REGRETS



COFFEE BREAK



WINE STAIN



APPLETINNI



BLACK EYE

CHILL DROPS™

Pigments liquides 100% réactifs à base d'époxy

CHILL DROPS™ TRANSPARENT & OPAQUE sont des pigments réactifs de haute qualité à base d'époxy à utiliser avec nos différentes

solutions CHILL EPOXY™. Contrairement à ce qui est généralement disponible sur le marché, notre produit est exempt de COV (composés organiques volatils), d'alcool ou d'eau. CHILL DROPS™ TRANSPARENT et CHILL DROPS™ OPAQUE sont les seuls pigments recommandés pour nos solutions CHILL EPOXY pour une couleur pure et durable. Les CHILL DROPS™ vous permettent d'obtenir des couleurs intenses en ajoutant progressivement entre 0,0250% et 5% en poids/volume au mélange A/B jusqu'à l'obtention de la couleur souhaitée.



Transparent



Opaque

Disponible en formats 4oz et 2oz

Disponible uniquement
en version opaque



POLITIQUE DE LIVRAISON



CONDITION

Comme vous le comprendrez, notre compagnie fera tout son possible pour livrer vos commandes le plus rapidement possible. Sauf en cas d'accord particulier, les petites commandes à expédier en Amérique du Nord sont traitées dans un délai maximum de 3 à 5 jours ouvrables dès réception de votre paiement et en fonction de la disponibilité des stocks. Pour les envois internationaux, les commandes sont traitées dans un délai de 5 à 7 jours.

Pour les distributeurs nord-américains ou les clients à fort volume, les grosses commandes (palettes) sont traitées dans un délai minimum de 7 à 10 jours ouvrables en fonction des calendriers de production et de la disponibilité des stocks. Nous vous recommandons fortement de planifier vos commandes à l'avance ou d'envoyer des bons de commande ouverts avec des dates de livraison. Pour les distributeurs internationaux ou les clients à fort volume, les grosses commandes (palettes) sont normalement traitées dans un délai de 10 à 15 jours ouvrables en fonction des calendriers de production et de la disponibilité des stocks. Nous vous recommandons également de planifier vos commandes à l'avance ou d'envoyer des bons de commande ouverts avec des dates de livraison. Cependant, en raison de la distance entre les pays, des retards de livraison peuvent parfois se produire et, comme vous le comprendrez, nous n'avons aucun contrôle sur cet aspect.



PAIEMENT

Paiements par carte de crédit, E-Transfert, frais de port non inclus.



LIVRAISON INTERNATIONALE

Nous expédions vers les États-Unis + d'autres destinations - (les frais d'expédition seront déterminés au moment de la commande).



CONTACTEZ-NOUS

sales@polymerestechnologies.com
6330 Boulevard Laurier O,
Saint-Hyacinthe, QC J2S 9A7
+1 (450) 250-3058

