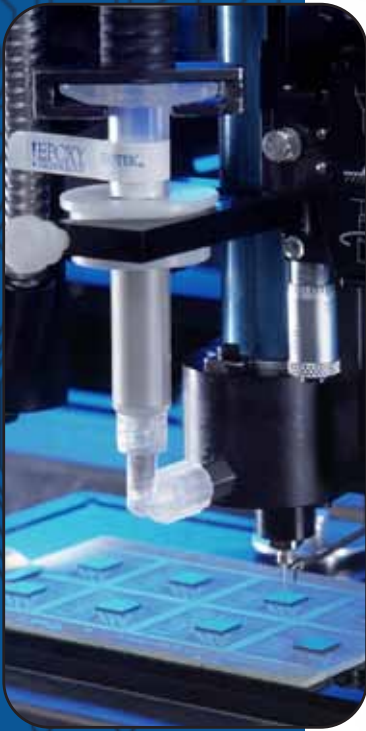


FICHE CONSEIL 2

À propos de >

Utiliser les produits pré-mélangés et congelés

Pourquoi > Toucher le corps d'une seringue de produit congelé sans gant peut entraîner un retrait du produit suite à une décongélation ponctuelle formant des cavités d'air.



En règle générale les utilisateurs approvisionnent des colles époxy bi-composantes en seringues pré-mélangées et congelées pour une utilisation de ce produit en dépose automatique. Cela supprime l'étape de pesage et procure un produit initialement bi-composant, parfaitement mélangé.

Voici quelques conseils pratiques d'utilisation de ces produits:

1. Ces produits sont transportés sous carboglace à une température inférieure à -40°C . Dès réception du colis, ces produits ainsi congelés sont à stocker dans un congélateur à -40°C au plus vite pour ne pas rompre la chaîne du froid.
2. Lors de la manipulation des seringues congelées, ayez une attention toute particulière à ne toucher que les extrémités de celles-ci. Soit la partie supérieure soit la partie inférieure pour éviter tout contact avec le corps de la seringue. Le port de gants isolants est recommandé lors de cette manipulation. Toucher le corps d'une seringue de produit congelé sans gant peut entraîner un retrait du produit suite à une décongélation ponctuelle formant des cavités d'air. Cela peut introduire de l'air et de l'humidité causant des problèmes lors de la dépose et de la cuisson du produit.
3. Lors de sa décongélation, la seringue doit être positionnée verticalement, par exemple dans un support de seringue de laboratoire. Les oreilles de la seringue doivent être en position haute et par conséquent l'embout de sortie de fixation de l'aiguille en position basse. Ne pas poser la seringue sur son flanc. Pour une bonne décongélation à température ambiante, observer les temps de décongélation suivants :

Taille de seringue	Temps de décongélation
1-3 cc	15 min
5 cc	30 min
10 cc	40-60 min

4. Une fois le produit décongelé, il peut être dispensé et la seringue peut être manipulée sans gant éventuellement. Si le produit semble trop épais, prolonger le temps de décongélation avant d'effectuer la dépose du produit.
5. La durée d'utilisation du produit pré-mélangé en seringue est sensiblement identique à celle mentionnée sur sa fiche technique (pot life)
6. Ne pas recongeler un produit décongelé. De l'humidité pourrait se former dans la seringue causant des manques de produit. L'adjonction d'air et d'humidité dans la seringue entraînent une dégradation des caractéristiques de dépose de la colle époxy ainsi que de sa cuisson. Il est fortement conseillé que la colle époxy soit conditionnée en quantité optimum dans chaque seringue pour ne pas avoir besoin de recongeler le reste après utilisation. Ex : commander 1 cc de colle dans une seringue de 3 cc et non 3 cc de colle dans une seringue de 3 cc si seulement 1 cc est utilisé par jour.

EPOXY
* TECHNOLOGY

Innovative Epoxy Adhesive Solutions for Over 40 Years™

Nota:

Dans certain cas une décongélation progressive est préférable. Par exemple, avant le maintien de la seringue à température ambiante, utiliser une étape intermédiaire en stockant cette seringue à 0°C pendant 30 à 60 min. Utiliser cette étape intermédiaire réduit potentiellement la formation de manque de produit dans la seringue dû à la différence de coefficient de dilatation entre le plastique de la seringue et le produit.

Le plastique d'une seringue congelée à - 40°C est rigide et très cassant. Des précautions d'utilisation sont requises dans tous les cas.

For other useful tips, please visit epotek.com and click our technical info tab.

ISO 9001

RoHS
COMPLIANT
2002/95/EC

Nota : Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme informatives pour le choix d'un produit. De nombreux facteurs comprenant entre autres le produit lui-même, les pièces, les conditions particulières d'utilisation, le temps, l'environnement dans lesquels il est supposé fonctionner, la préparation de surface des pièces et la méthode d'application du produit peuvent affecter l'utilisation et les performances du produit dans une application particulière. L'utilisateur accepte la responsabilité de déterminer lui-même si le produit convient à son application ainsi que la méthode de mise en œuvre. EPOXY TECHNOLOGY ne peut être tenu pour responsable des pertes directes et indirectes, dommages, accidents corporels et/ou matériels liés à l'utilisation de ce produit y compris les pertes d'exploitations.