

## DESCRIPTION



L'adhésif époxy-argent est une composition époxy-argent recommandée pour les applications nécessitant une conductivité électrique élevée et de bonnes propriétés adhésives.

L'adhésif époxy-argent est fourni sous forme de système à deux composants composés de la partie A et de la partie B.

Le mélange des deux parties dans des proportions égales permet d'obtenir un plastique thermodurcissable, résistant et à prise rapide et hautement conducteur.

L'adhésif époxy-argent permet la réalisation à froid et sans soudure de 2 prises de potentiel.

## PROPRIETES PHYSIQUES

Couleur	Argent
Densité spécifique	2,1
Viscosité à 25 °C	Pâte
Rapport de mélange	1:1
Durée de vie après mélange, 20 grammes, 25 °C	30 minutes
Durée de conservation à 25 °C	4 mois
Durée de conservation à 5 °C	12 mois

## PROPRIETES TECHNIQUES

<b>Résistivité volumique, ohm-cm</b>	
25 °C	0,030
65 °C	0,003
<b>Résistance à la traction par cisaillement par recouvrement</b>	
ASTM D-1002, 25 °C, psi	1 200
Aluminium sur aluminium	
<b>Résistance à la traction bout à bout, modifiée</b>	
ASTM D-429, 25 °C, psi	2 000
Laiton sur laiton	
<b>Autres données</b>	
Dureté, Shore D	70
Température de fonctionnement, °C	150 C

Images non contractuelles

## METHODE D'UTILISATION

La partie A et la partie B doivent être soigneusement mélangées selon un rapport volumique égal (50% partie A et 50% partie B).

Lorsqu'ils sont conditionnés dans des seringues, des longueurs égales sont pressées sur une surface lisse telle que du papier aluminium ou récipient en verre et bien mélangées.

## PROGRAMME DE DURCISSEMENT

Température	Durée
25 °C	16 heures
65 °C	4 heures

L'excès de matériau doit être nettoyé avec de l'acétone avant que le matériau ne durcisse.

## STOCKAGE ET DUREE DE CONSERVATION

L'adhésif epoxy-argent doit être stocké dans un endroit frais. Les températures élevées accélèrent le vieillissement. Cela entraîne une augmentation de la viscosité et un aspect granuleux avec le temps. Bien que la résistivité ne semble pas affectée, les propriétés de manipulation et de distribution deviennent plus difficiles. Il est suggéré que si le matériau ne doit pas être utilisé dans les deux mois, les ciments conducteurs soient stockés dans un réfrigérateur à 5°C (40°F).

Les conteneurs non ouverts doivent être retirés du réfrigérateur plusieurs heures avant utilisation et laissés atteindre la température ambiante.

L'acétone peut être utilisée pour le nettoyage avant que le ciment ne durcisse.

Pour la dilution, une petite quantité d'acétone (jusqu'à 5 % en poids) peut être utilisée pour réduire la viscosité.

## PRECAUTION

Classement SPI 3.

Peut provoquer une sensibilisation cutanée.

Ne pas mettre en contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

Éviter l'inhalation.

Utiliser une bonne ventilation.

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau et au savon.

En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau et consulter rapidement un médecin.

Fabricant : Von Roll USA, Inc., Schenectady, New York 12306 USA