

**KEOL****COLLE EPOXY****K-POXY 4031**

La colle 4031 de la gamme K-POXY est une encre électriquement conductrice mono-composant. K-POXY 4031 est un système polymère chargé d'argent qui présente une adhérence exceptionnelle à une variété de substrats, tels que le kapton, le mylar, le verre, le polyester, la céramique, etc. Cette encre à film épais offre une excellente conductivité pour de nombreuses applications électroniques. Il est imprimable en sérigraphie et pulvérisable.

- FLEXIBLE
- FAIBLE RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE
- FAIBLE VISCOSITÉ
- EXCELLENTE ADHÉSION

BASE CHIMIQUE	Epoxy
TEMPS DE RÉACTION	20 – 30 min
COULEUR	Argent
DURETÉ	-
VISCOSITÉ	9000 cps

PROPRIÉTÉS	K-POXY 4031
Couleur	Argent
Apparence	Liquide
Viscosité (25°C) cps	9000
Densité (25°C)	2.2
Résistance à la traction Mpa	-
Point de rupture °C / F°	99 / 211
Résistivité électrique, ohms-cm	.0002
Température de fonctionnement /°C	-20 à +140
Temps de positionnement (seconde)	-
Dureté (Shore)	-
Énergie de positionnement (mj/cm²)	-
Temps de durcissement (25°C) (minutes)	20 à 30
Durée de conservation	6 mois
Température de stockage	Entre 18° et 25°
Applications	Circuits souple / Circuits à film épais en polymère / Blindage EMI/RFI

**KEOL****COLLE EPOXY****PRÉPARATION DE SURFACE**

les surfaces collées devraient être nettoyées avec un bon produit dégraissant de façon à enlever toutes traces de poussières, saletés, huiles ou graisses.

Le prétraitement de matériaux thermoplastiques comme le PVC, le polycarbonate, le polypropylène, le PMMA, etc., peut être fait en utilisant un mélange léger d'éthers ou d'isopropanol. Il n'est pas recommandé d'utiliser des solvants forts car ils pourraient endommager les surfaces en plastique.

Pour toute autre surface, l'acétone ou le trichloréthylène peuvent être utilisés pour le prétraitement. Ne jamais utiliser le pétrole ou tout autre solvant.

Quand c'est possible, effectuer une abrasion mécanique pour enlever la peinture des surfaces (si nécessaire) et pour augmenter la force et le maintien de la colle. Laissez sécher la surface prétraitée avant d'appliquer l'adhésif.

**APPLICATION DU PRODUIT**

1. Toutes les surfaces à revêtir ou à coller doivent être parfaitement propres et exemptes de graisse.
  2. Étant donné qu'une certaine sédimentation de l'argent peut se produire pendant le stockage, re-mélangez chaque récipient avant utilisation.
  3. Appliquer sur un écran de sérigraphie en polyester ou en acier inoxydable de maillage 230-325. **K-POXY 4031** peut également être pulvérisé ou distribué à l'aide de seringues.
  4. Durcissement selon l'un des programmes de durcissement suivants :
    - A. 25°C (77°F) 20-30 minutes
    - B. 225°F (107°C) 8-10 Minutes
1. Surface de Couverture
    - A. 720 /gal/mil (7,10 m<sup>2</sup>/kg)

**NOTE**

L'information, et particulièrement les recommandations concernant l'application et les produits KEOL, vous sont données de bonne foi et sont basées sur les connaissances et expériences actuelles des produits ayant été adéquatement entreposés, manipulés et appliqués dans des conditions normales.

KEOL ne peut pas assumer la responsabilité pour les résultats obtenus par d'autres puisque nous n'avons aucun contrôle sur leur méthode.

C'est à l'utilisateur de déterminer la convenance des produits à l'application spécifique pour toutes méthodes de production mentionnée dans ce document. Aussi, c'est à l'utilisateur d'adopter les précautions nécessaires comme conseillées pour la protection de l'établissement et des personnes contre tout genre de risques qui pourraient survenir durant la manipulation et l'utilisation des produits.

KEOL ne peut assumer toutes les garanties mentionnées ou impliquées, incluant les garanties de valeur marchande ou de conformité pour une raison spécifique, venant de ventes ou utilisation de produits KEOL. KEOL ne peut assumer la responsabilité pour les conséquences ou dommages fortuits de tout genre, incluant les profits perdus.

Les utilisateurs devraient toujours se référer à la plus récente édition du feuillet de données techniques pour le produit concerné. Des copies de ce document seront fournies sur demande.