

# COLLE EPOXY

## KEOL-EP 4173

**KEOL-EP 4173** est un époxy à deux composants. Le KEOL-EP 4173 offre une bonne résistance à l'eau, adhérence et ténacité. Le système époxy KEOL-EP 4173 est conforme aux réglementations de la Food and Drug Administration (FDA) autorisant l'utilisation dans des applications de contact alimentaire « indirect ». Les matières premières utilisées dans les composants sont conformes aux réglementations de la FDA du Titre 21 du Code des réglementations fédérales en vertu des articles 175.105 et 175.300.

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Base	Époxy
Viscosité mixte à 25 ° C cps	24 000
Rapport de mélange (résine : durcisseur) en volume	100 : 50
Résine de couleur (résine : agent de durcissement)	Transparent / ambre
Dureté, shore D	82
Densité, à 25 ° C	1,09
Durée de vie en pot, 100 grammes, 25 ° C, minutes	120
Résistance à la traction, psi	8 300
Allongement à la traction,%	4.9
Résistance à la flexion, psi	13 800
Constante diélectrique, 120 Hz	2.7
Résistivité volumique, ohm-cm	1,7 x 10 <sup>15</sup>
Facteur de dissipation, 120 Hz	.003
Résistance au pelage, acier, ps	1 045
Résistance à la compression, psi	33 000
Modules de flexion, ksi	310

### AVANTAGES

- Excellente adhérence
- Excellente résistance aux produits chimiques et à la corrosion
- Excellente isolation électrique

# EPOXY ADHÉSIF

## PRÉPARATION DES SURFACES

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. L'adhérence peut être considérablement augmentée en abrasant les surfaces à coller avec de la toile émeri, du papier de verre, des outils de meulage au carbure, du sablage, etc. Une surface rugueuse et poreuse produira les meilleurs résultats. Tout film métallique oxydé doit être retiré juste avant l'application du mélange adhésif époxy.

## MODE D'EMPLOI

Appliquer et suivre l'un des programmes de cure:

- a. 77° F 24 heures
- b. 150° F 1 heure
- c. 220° F 15 minutes

## CONFORMITÉ FDA

KEOL ne garantit pas que ces produits conviennent aux réglementations FDA applicables pour toute utilisation. La responsabilité de déterminer la conformité globale avec les réglementations applicables de la FDA en matière d'additifs alimentaires / de contact incombe à l'entreprise qui fabrique le produit fini final et / ou à la personne mettant ce produit en contact avec les aliments.

## SÉCURITÉ, STOCKAGE ET MANUTENTION

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour obtenir les informations les plus récentes sur la sécurité et la manipulation avant d'utiliser ces produits. La durée de conservation est de 12 mois dans le contenant d'origine scellé lorsqu'il est stocké entre 50 et 77 ° F. Conserver à l'abri de la chaleur et de l'humidité excessives.

## CONDITIONNEMENT

À la demande

### **Avertissements:**

La date contenue dans le présent document est fournie à titre informatif uniquement et est considérée comme fiable. Cependant, Keol n'assume aucune responsabilité pour les résultats obtenus par des personnes sur lesquelles Keol n'a aucun contrôle. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation du produit Keol ou de toute méthode de production mentionnée aux présentes à un usage particulier, et d'adopter les précautions qui peuvent être recommandées pour la protection des biens et des personnes contre tout danger pouvant être impliqué dans la manipulation et utilisation du produit Keol. Keol décline expressément toutes les garanties expresses ou implicites, y compris les garanties de vente et d'adéquation à un usage particulier découlant de la vente ou de l'utilisation du produit Keol. Keol décline toute responsabilité pour les dommages indirects ou différentiels de toute nature, y compris la perte de bénéfices.