

FICHE TECHNIQUE AREMCO

AREMCOBOND 614

Version 2, 03/09

Colle époxy bi-composant conductrice électrique chargée nickel

Caractéristiques principales du produit :

Résine époxy bi-composant chargée nickel, conductrice électrique présentant une excellente tenue aux produits chimiques ainsi qu'une bonne tenue mécanique jusqu'à 180°C.

Caractéristiques

Avant cuisson

Type	époxy
Charge	paillettes de Nickel
Taille de particules	<20µm
Nombre de composants	2
Rapport de mélange	1 : 1
Viscosité	100000-110000cps
Masse volumique à 25°C	1,8 g/ml
Pot Life (à 25°C, mélange de 25g)	3-4h
Cycle de cuisson	2h à 40°C
Autre cycle de cuisson possible	1h à 95°C ou 8h à 25°C
Couleur	Gris foncé
Durée de vie	6 mois

Après cuisson

Température de fonctionnement en continu	-55°C /+180°C
en intermittent	-55°C/+205°C
Résistance en traction (ASTM D1002-94)	2500 Psi
Dureté, Shore D	78
Résistivité volumique	0.025 ohm.cm
Conduction thermique	0,5 W/m.K

Mise en oeuvre :

Bien mélanger les deux parts du produit avant toute utilisation. Pour faciliter le mélange de ces produits pâteux il est possible de les fluidifier en les chauffant à 30°C
Prélever AREMCOBOND 614-B (base, résine) puis AREMCOBOND 614-A (activator, durcisseur) en ratio 1 : 1 en poids. Bien mélanger pour obtenir un produit homogène.

Toutes les surfaces à encoller doivent être débarrassées de traces éventuelles d'huile, de graisse, poussière, matériaux corrosifs, oxydes, peintures ou autres.

Abraser et nettoyer toutes les surfaces à encoller pour un meilleur résultat.

Appliquer une ligne de colle d'épaisseur comprise entre 125 et 250µm.

Polymériser durant 8 h à 25°C ou 2h à 40°C ou 1h à 95°C.

Stockage:

Les produits doivent être stockés dans un endroit sec et frais en flacons hermétiquement fermés à des températures comprises entre 15°C et 30°C.

La durée de vie du produit est de 6 mois.

Nota :

Cette fiche technique a été établie suivant les données du fournisseur de Polytec. Les données techniques contenues dans ce document sont à considérer comme informatives. De nombreux facteurs comprenant entre autre 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. Polytec et son fournisseur ne peuvent être tenus 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. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de consulter la fiche de données de sécurité avant toute utilisation de ce produit.