

# FICHE TECHNIQUE AREMCO PYRO-DUCT 597-A

Version 5, 03/09

**Colle conductrice électrique chargée argent Mono-composant  
Tenue jusqu'à 927 °C**

## Caractéristiques principales du produit :

Adhésif inorganique mono-composant chargé argent conducteur thermique et électrique pour des applications jusqu'à 927 °C.

### **Caractéristiques**

*Avant cuisson*

*Après cuisson*

Type	inorganique	Température de fonctionnement en continu	-55 °C /+927 °C
Charge	Flocons d'Argent	Résistance en traction (ASTM D1002-94)	NA
Taille de particules	<20µm	Dureté, Shore D	NA
Nombre de composants	1	Résistivité volumique	0.0002 ohm.cm
Rapport de mélange	NA	Conduction thermique	9,1 W/m.K
Viscosité	Pâte		
Masse volumique à 25 °C	2,3 g/ml		
Pot Life (à 25 °C, mélange de 25g)	NA		
Cycle de cuisson	2h à 25°C +2h à 95°C		
Couleur	Argent		
Durée de vie	6 mois		

### **Mise en œuvre :**

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.

Il est possible d'ajuster la viscosité par ajout du diluant 597-T au maximum 10% en poids.

Appliquer une ligne de produit d'épaisseur inférieure à 250 µm.

Laisser sécher à température ambiante pendant au minimum 2 à 4h et cuire à 95 °C pendant 2 h.

### **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.