

FICHE TECHNIQUE AREMCO

AREMCOBOND 570

Version 5, 10/12

Colle contact mono-composant
Tenue jusqu'à 316°C

Caractéristiques

Avant cuisson

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Nombre de composants | 1 |
| Rapport de mélange | NA |
| Viscosité | 35 000 cPs |
| Masse volumique | 0,95 g/ml |
| Pot Life (à 25°C, 100g de mélange) | NA |
| Cycle de cuisson | 20min/85°C +30min/180°C |
| Autre cuisson possible | 24h/temp ambiante +30min/180°C |

Après cuisson

| | |
|--|--------------------------------|
| Gamme de fonctionnement | -60°C/+316°C |
| CTE | 86 x 10 ⁻⁶ mm/mm/°C |
| Résistance en traction (ASTM D1002-94) | 3750 Psi |
| Résistance en flexion (ASTM D790) | ND |
| Dureté | ND |
| Retrait (in/in) (mesuré sur un échantillon de 340g) | ND |
| Conduction thermique | NA |
| Résistivité volumique | 1 x 10 ¹³ ohm.cm |
| Rigidité diélectrique | 300 V/mil |
| Constante diélectrique (1KHz) | ND |
| Facteur de dissipation | ND |
| Résistance chimique | Excellente |
| Couleur | Noir |

Mise en oeuvre :

Bien mélanger le produit avant toute utilisation.

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

Appliquer une ligne de colle d'épaisseur d'environ 350µm sur chaque surface et laisser le solvant s'évaporer pendant 20min puis assembler les pièces.

Cuire à 85°C pendant 20 min puis à 180°C pendant 30 min.

Il est également possible de laisser sécher le produit 24h à température ambiante puis de le monter à 180°C pendant 30 min

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.