

FICHE TECHNIQUE

Version 2 01/17

AREMCO CERAMACAST 905

AREMCO CERAMACAST 905-FG (grains fins)

Solution céramique silicone de remplissage
Excellente tenue à l'humidité

Caractéristiques principales du produit :

CERAMACAST 905 et 905-FG est une solution silicone chargée céramique pour des applications de collage et de remplissage à haute température jusqu'à 490°C. Ce produit est idéal pour les applications de remplissage comme les résistances hautes puissances, les cartouches chauffantes où des niveaux élevés d'isolation électrique et de résistance à l'humidité sont nécessaires.

Caractéristiques :

Constituant principal : Silice fondue - Silicone

Température maximale d'utilisation : en continu : 482°C

Constante diélectrique : > 250 V par mil à Température ambiante. Soit 10 V/μ.

Résistance à l'humidité : Excellente

Porosité : < 1%, après 482°C

Retrait : < 1% à 482°C

Nombre de composant : 2

Ratio de mélange : 2,4 (poudre) : 1 (liquide)

Viscosité : Pâteux

Couleur : blanche

Mise en œuvre :

Bien mélanger les deux parts du produit avant toute utilisation. Puis mélanger 24 parts de poudre 905P à 10 parts de liquide 905-L.

Bien nettoyer toutes les surfaces à encoller/remplir pour un meilleur résultat.

Cycle de cuisson : 12-16 heures à température ambiante

Suivi de 30 minutes à 65°C

Suivi de 30 minutes à 120°C

Suivi de 30 minutes à 176°C

Puis cuisson finale 30 minutes à 230°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.