

# FICHE TECHNIQUE AREMCO CERAMACOAT 512

Version 7, 05/22

## Revêtement base silice pour encapsulation électronique

### Descriptif :

Revêtement céramique à base de silice pour encapsuler des composants électriques (solénoïdes, résistances, disjoncteurs). Tenue jusqu'à 1316°C

### Caractéristiques du Produit :

Type	Inorganique	Teneur en solide en poids	75,9 %
Constituant principal	Silice	Teneur en solide en volume	55 %
Température maximale D'utilisation	1316°C	Epaisseur de film humide estimé	46.2
Viscosité	60,000 – 80,000 cp	Epaisseur de film sec estimé	25.4 µm
Densité relative	1.98	Rendement en surface théorique pour 25 µm	21.6 m <sup>2</sup> /L
Diluant	512-N-T	Température d'application conseillée	10 – 32°C
Point éclair	NA	Séchage :	
COV	0.00 %	Séchage à température ambiante minimum	2-4h
Rigidité diélectrique	160 VDC/mil	Cuisson	93°C, 2-4h / 177, 1- 2h / 260, 1h
Durée de conservation	6 mois		
Température de stockage	13-30°C		

### Mise en œuvre :

Le produit a une tendance naturelle à la sédimentation. Il faut donc bien mélanger le produit avant toute utilisation. Les surfaces devront être nettoyées des traces d'huiles, graisses, poussières, corrosion, peintures pour un meilleur résultat. Aucune préparation supplémentaire n'est recommandée pour les surfaces céramiques, les réfractaires et les graphites. Le quartz devra être sablé, dans la mesure du possible, les métaux pourront être sablés ou découpés à l'aide du Corr-Prep CPR2000.

Laisser sécher à l'air ambiant pendant au minimum 2-4 h, puis cuire à 93°C de 2 à 4 h puis à 177°C de 1 à 2h puis à 260°C pendant 1h.

### Stockage :

Les produits doivent être stockés dans un endroit sec et frais en flacons hermétiquement fermés à des températures comprises entre 13°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 autres 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.