

FICHE TECHNIQUE AREMCO CERAMADIP 538N

Version 6, 06/15

Revêtement céramique haute température /encapsulation composants électriques

Tenue jusqu'à 1427°C

Descriptif :

Enrobage céramique chargé silicate de zirconium pour des applications jusqu'à 1427°C.
Encapsulation des fils et mandrins céramiques utilisés dans les résistances, rhéostats.

CERAMADIP 538N est également disponible en noir et en vert :

CERAMADIP 538N-Black version noire.

CERAMADIP 538N-Green version verte

Caractéristiques

Type	Inorganique	Teneur en solide en poids	64.6%
Charge	Silicate de zirconium	Teneur en solide en volume	41.7%
Nombre de composants	1	Séchage à temp. ambiante mini	1 h
Température maximale d'utilisation	1427°C	Cuisson	95°C/1h+
Viscosité	2 000 – 2 500 cPs	Couleur (après cuisson)	Grise
Masse volumique	1.73 g/ml		180°C/1h
Diluant	538N-T		
Flash Point	NA		
COV	0 g/ml		
Durée de vie	6 mois		

Mise en œuvre:

Le produit a une tendance naturelle à la sédimentation. Il faut donc bien mélanger le produit avant toute utilisation.

Bien nettoyer toutes les surfaces avec de l'éthanol ou de l'alcool isopropylique.

Appliquer le produit en trempant la pièce à revêtir. On peut également appliquer le produit avec un pistolet à peinture ou un pinceau. La température d'application du produit doit être comprise entre 5°C et 30°C.

Il est possible d'ajuster la viscosité par ajout de maximum 10% de diluant 538N-T en poids.

Laisser sécher à température ambiante pendant 1-2h. Puis placer les pièces dans un four froid et les monter à 95°C et les laisser pendant 1h puis à 180°C pendant 1h.

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.