

FICHE TECHNIQUE AREMCO HIE-COAT 840-MX

Version 2, 09/19

Revêtement céramique haute température pour application sur acier inox et graphite

Revêtement noir haute émissivité

Tenue jusqu'à 1316°C

Descriptif :

Revêtement céramique noir haute émissivité pour application sur l'acier inox et le graphite sur les caissons, coffrages, gaines métalliques utilisés dans les chauffages infrarouges, les fours et étuves. Tenue jusqu'à 1316°C. Permet d'augmenter les performances thermiques des pièces traitées en absorbant et rediffusant la chaleur.

Caractéristiques

Type	Inorganique	Teneur en solide en poids	47.3%
Charge	Céramique	Teneur en solide en volume	22,1%
Nombre de composants	1	Séchage à temp. ambiante mini	1h
Température maximale d'utilisation	1316°C	Cuisson	95°C/1h +260°C/1h
Viscosité	300-700 cPs	Couleur (après cuisson)	Noir Masse volumique
Diluant	840-MX-T	Film humide estimé	114,8 µ
Flash Point	NA	Film sec estimé	25,4 µ
Masse volumique	1g/cc		
COV	0 g/ml		
T° d'application	10 à 30°C		
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.

Effectuer un sablage sur les pièces pour obtenir un profil « à demi-blanc » et bien nettoyer toutes les surfaces pour un meilleur résultat.

Appliquer un film d'épaisseur comprise entre 100 et 115 µm à l'aide d'un pistolet à peinture.

La température de mise en œuvre doit être comprise entre 10°C et 32°C.

Il est possible d'ajuster la viscosité par ajout de maximum 10% de diluant 840-M-T en poids.

Laisser sécher à température ambiante pendant 1 à 2h. Puis placer les pièces dans un four froid et les monter à 95°C et les laisser pendant 1h-2h. Puis cuisson finale de 1 à 2h à 260°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.