



Fiche Technique

Stove Bright Moyenne Température
Peinture En Poudre
1 PC-607-xxx

Description

A partir d'une sélection de résines et pigments, la formulation a été spécialement développée pour permettre un service continu jusqu'à 190°C.

Application

La formulation 1PC-607-xxx a été conçue comme revêtement pour supports en métal et en aluminium soumises à des températures moyennes en conditions de service.

Avantages

Ce produit retient sa dureté lors de son échauffement et ceci jusqu'à sa température de service. Il a de bonnes qualités électrostatiques et donne une bonne performance et répartition de surface sur des épaisseurs de film variées. Le produit a été formulé pour ne contenir aucune silicone contaminant, réduisant ainsi le risque d'apparition de cratère due à la contamination.

Propriétés Physiques

Temps au four :	10-15 minutes
Température :	200°C
Dureté au crayon :	> 2H
Gravité Spécifique:	1.4 - varie suivant la couleur
Brillance :	80-90
Couverture théorique pour 25 microns :	29 m ² par kg à gravité spécifique 1.4
Epaisseur stable entre :	50 et 70 microns
Epaisseur recommandée :	63 microns
Couverture théor. à épaisseur recommandée :	11m ² au kg

Performance des tests

Des essais en continu pendant 3 mois effectués à 200°C montre que le produit maintient brillance et intégrité physique à cette température de service. Des tests effectués à 220°C indiquent une bonne performance jusqu'à 70 h avec un peu de changement de couleur



lorsqu'on dépasse ces deux paramètres. Des tests effectués à 285°C sur une période de 2h montrent que le produit maintient l'intégrité de son revêtement pendant cette durée.

Précautions

Lire et comprendre la fiche de sécurité avant utilisation. Ce produit devrait être stocké à des températures en dessous de 25°C

Préparation de surface

Phosphate d'acier ou de zinc standard sur de l'acier propre. Pour de l'aluminium : nettoyage standard de la surface. Des revêtements hauts températures requièrent des surfaces très propres. Le pré-traitement par phosphates à des limites de températures qui doivent être respectées.

Application

Application électrostatique sur surface à température ambiante recommandée. Un voltage réduit peut améliorer l'uniformité de l'épaisseur de la couche.

Sécurité

Les précautions de sécurité et d'hygiène doivent être respectées durant le stockage, la manutention, l'application et la cuisson. Ces produits doivent être considérés comme expérimentale et testés pour votre application particulière.

Lire attentivement la fiche de sécurité avant utilisation de ce produit

Garanties

Les données techniques contenues dans cette fiche technique peuvent être modifiées à tout moment. Les conditions et les paramètres de mise en œuvre pouvant varier, nous déclinons toute responsabilité sur le résultat finale même si l'application respect nos consignes de mise en œuvre. Les utilisateurs devront au préalable faire des essais afin de s'assurer du bon résultat. Toute responsabilité que nous avons au niveau du produit est limitée exclusivement au remplacement du produit. Nous ne sommes en aucun cas responsable en cas de dommages accidentels et substantiels.