

Fiche Technique

Alesta IP

IE80019901020

RAL 9010 PURE WHITE

Nature du produit

Alesta® IP est une poudre thermodurcissable formulée à base de résines polyester carboxylées de hautes performances. Elle ne contient ni TGIC ni métaux lourds et présente d'excellentes performances et résistance aux intempéries.

Domaine d'application

Revêtement de tous types de pièces devant séjourner en extérieur et sollicitées sur le plan mécanique : machines agricoles, mobilier de jardin, clôture, etc.

Nous consulter pour des utilisations soumises à réglementation ou pour des tests spécifiques. Des tests et documents de conformité sont en général nécessaires pour chaque produit.

Exception : Quelques produits très métallisés sont formulés en ALESTA® IP pour des raisons techniques, mais ne présentent pas une bonne résistance au

Conditionnement : 15 ou 20 kg en sachet plastique et carton (en fonction de la densité)

Agréments

Qualicoat :

GSB :

Autre:

Cette poudre thermodurcissable est conforme à la directive Européenne n° 2002/95/CD du 27 Janvier 2003

Surface / effet / Propriétés

Smooth TRIBO

Supports

Tous métaux ferreux ou non ferreux

Préparation de surface

Sur aluminium, acier et acier galvanisé : dégraissage puis conversion chimique adaptée au niveau d'exigence de protection anticorrosion requis.

Sur acier et acier galvanisé, utilisation possible de nos primaires anticorrosion ALESTA® (Nous consulter).

Fiche Technique

Alesta IP

IE80019901020

RAL 9010 PURE WHITE

Propriétés physiques

Densité 1,63

Granulométrie moyenne : 38 - 46 µm

particle size, powder <122 µm : 98 - 100 %

Caractéristiques du revêtement polymérisé

CONDITIONS		
Support	ACIER	
Epaisseur	60 - 80 µm	
TESTS	Normes	Résultats
	N°	
Tenue choc inverse, bille 20mm, 1 kg		50 cm
Brillance 60°, ISO 2813	ISO2813	80,0 - 94,0 Units

Conditions de cuisson

- Conseils et limites

Eviter les rapides montées en température

Dans les fours à énergie gaz sans échangeur (flamme directe), certains gaz peuvent provoquer des écarts significatifs de la teinte. Pour plus de précisions, nous consulter.

- Abaque de cuisson

10 mins 180°C,
Convection

Applicatuib

Propreté du matériel : ce produit ne doit pas être mélangé à une autre poudre. Veiller au bon nettoyage de vos matériels avant utilisation. Type de matériel : l'application se fait par pistolet électrostatique manuel ou automatique à effet Corona. Cependant la plupart de nos produits sont applicables par le procédé tribo électrique (consulter la fiche technique spécifique du produit pour confirmation). Epaisseur du film de poudre thermodurcissable : l'épaisseur d'application dépend de la géométrie des pièces ainsi que du cahier des charges applicable. Il appartient à l'applicateur d'effectuer les réglages adéquats pour obtenir l'épaisseur demandée. Recyclage de la poudre : le recyclage de la poudre est généralement possible jusqu'à 30% sous contrôle, sauf pour certaines poudres métallisées ou nacrées (nous consulter pour plus de précisions).

Fiche Technique

Alesta IP

IE80019901020

RAL 9010 PURE WHITE

Commentaires

Certains produits chimiques ou d'entretien domestique peuvent provoquer des modifications superficielles de l'aspect décoratif du revêtement. Nous vous conseillons de réaliser des essais préliminaires systématiques.

Conditions de stockage

36 mois/35°C

Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation du produit

Ces informations sont fournies gratuitement et ont été élaborées en fonction de l'état de nos

Copyright © 2009 DuPont. Tous droits réservés. L'ovale DuPont, DuPont™, The Miracles of Science™ et tous produits