

DELTA PROTEKT® KL105 (LICENCE DORKEN)

PRESENTATION DU PROCEDE ■ ■ ■

Procédé non-électrolytique de zinc lamellaire solvanté avec lubrifiant intégré, de couleur argenté pour la protection contre la corrosion des pièces en aciers et en fonte.

Procédé totalement exempt de chrome et de métaux lourds selon la directive UE 2000/53/CE

Le système est constitué d'une sous couche inorganique à haute teneur en lamelles de zinc Et aluminium.

PROPRIETES ■ ■ ■

- Film sec : de 5 à 15 μm
- Protection cathodique Sacrificielle, résistance au brouillard salin (iso9227)
 - 2 couches de 5-7 μm > **720 Heures Rouille Rouge**
 - 2 ou 3 couches de 7-10 μm > **1000 heures Rouille Rouge**
- Effet barrière par superposition de lamelles de zinc et d'aluminium
- Résiste aux solvants organiques
- Résiste à des températures inférieures à 200°C
- Aucune fragilisation par l'hydrogène
- Diminution de la corrosion galvanique avec l'aluminium
- Maîtrise des coefficients de frottement ($\mu = 0.12 - 0.18$)
- Protection contre les produits chimiques tels qu'acides, bases, détergents, huiles, essence etc.

APPLICATION ■ ■ ■

- Vrac : Trempé – centrifugé

CONDITION DE CUISSON ■ ■ ■

- 200-250°C

DOMAINES D'UTILISATION ■ ■ ■

Utilisé dans tous les domaines de l'industrie. Il est particulièrement bien adapté au revêtement des pièces de fixation. Dans l'industrie automobile et des poids lourds, les spécifications des constructeurs doivent être respectées. Dans les secteurs d'activité dans lesquels une norme spécifique n'existe pas, les normes EN ISO 10683 et EN 13858, qui indiquent des niveaux d'exigence, peuvent être utilisées.

