

# CATAPHORÈSE

Certifications : ISO 9001 • ISO/TS 16949 • EN 9001 • Sans Chrome 6



## ■ PROCÉDÉ

La cataphorèse est une technique de peinture qui consiste à immerger la pièce dans un bain de peinture hydrosoluble, en mettant la pièce en cathode et en faisant migrer les particules de peintures en suspension dans le bain au moyen de courant électrique, de l'anode vers la cathode.

L'intérieur de la pièce est également traité, puisque les corps creux sont atteints grâce à l'effet auto-isolant de la peinture lors de l'électrolyse. L'épaisseur uniforme d'environ 20µm ne remet pas en cause filetages et alésages.

### Process PSG :

▲ Revêtements "à l'attache" de la petite à la grande série (limites dimensionnelles 2m x 1,2m x 0,75m).

## ■ CARACTÉRISTIQUES DU DÉPÔT

- ▲ Épaisseur : 15 à 30µm
- ▲ Résistance à la corrosion : rouille rouge 800h
- ▲ Substrat : Acier, fonte, inox, aluminium, tôle pré-revêtue, zingage électrolytique
- ▲ Couleur : noir brillant
- ▲ Conduction électrique : NON
- ▲ Revêtement haute qualité au moindre coût
- ▲ Bonne protection des arrêtes
- ▲ Protection partielle des corps creux
- ▲ Adhésation caoutchouc
- ▲ Base pour peinture

## ■ FINITIONS

▲ La finition appliquée est noire, brillante et impeccable.

## ■ INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- ▲ Procédé sans chrome
- ▲ Microbillage : possibilité de préparation, amélioration de la tenue
- ▲ Possibilité de réalisation d'essais :
  - Brouillard salin normes EN ISO 9227 + D171058 (PSA et Renault)
  - Mesure d'épaisseur par procédé non destructif
  - Adhérence (ISO 2409)
  - ...
- ▲ Ligne automatique récente
- ▲ Possibilité d'épargne
- ▲ Procès verbal de contrôle
- ▲ Certificat de conformité

## ■ NORMES

- ▲ B15 520 (PSA)
- ▲ TL260 (VOLKSWAGEN)
- ▲ STD\_121\_0001\_600\_2\_3 (VOLVO)
- ▲ 47-01-000 (RENAULT)

## ■ AVEZ-VOUS PENSÉ ?

Avant de réaliser ce traitement, nous vous proposons de procéder au **traitement thermique** de votre pièce. Nos 4 usines, qui réalisent 12 traitements de surface, sont situées sur le même site : profitez de la complémentarité de notre groupe pour réaliser des économies de temps, de transport et de budget !

[www.poletraitementdesurface.com](http://www.poletraitementdesurface.com)

### + NOS PLUS

- 4 entreprises sur le même site
- pose de composants, emballage, gestion de stock, transport

### LA FORCE D'UN GROUPE



### € DEVIS RAPIDE

- réponse sous 48h
- +33 (0)2 54 845 500
- contact@gmc.fr

### i NOUS SITUER

- Z.I. Rte de Tours  
36500 BUZANÇAIS  
FRANCE