

PHOSPHATATION

ZINC / MANGANÈSE / CALCIUM

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



#04

■ PROCÉDÉ

La phosphatation est une conversion chimique de l'acier pouvant s'appliquer en vrac ou à l'attache. Chaque type de phosphatation offre des caractéristiques très différentes :

- ▲ Phosphatation zinc : propriétés anticorrosion et déformation à froid
- ▲ Phosphatation manganèse : propriétés anticorrosion et amélioration des propriétés de frottement
- ▲ Phosphatation calcium : adhésion du caoutchouc sur métaux

Le procédé pourra être complété par un huilage pour optimiser les propriétés anticorrosion, antigrippage ou de déformation à froid de la phosphatation.

Process GMC :

- ▲ Revêtements "tonneaux" (vrac) pour petites, moyennes et grandes séries.
- ▲ Revêtements "attache" pour petites et moyennes séries.

■ CARACTÉRISTIQUES DU DÉPÔT

- ▲ Épaisseur : 2 à 8µm (selon type de phosphatation et substrat)
- ▲ Résistance à la corrosion : protection temporaire de stockage
- ▲ Substrat : Acier et fonte
- ▲ Couleur : gris clair à foncé
- ▲ Conduction électrique : OUI
- ▲ Amélioration des propriétés de frottement
- ▲ Adhésion au caoutchouc
- ▲ Déformation à froid
- ▲ Amélioration antigrippant

■ AVEZ-VOUS PENSÉ ?

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 !

■ FINITIONS

- ▲ Finitions organo minérales (FOM ou Top Coat) pour application vrac permettant de satisfaire aux exigences de l'Industrie Automobile et Aéronautique :
 - renforcée (augmente la résistance à la corrosion)
 - lubrifiée (maîtrise du coefficient de frottement)
 - renforcée et lubrifiée (allie anticorrosion et amélioration du coefficient de frottement)

■ INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- ▲ Procédé sans chrome
- ▲ Possibilité de réalisation d'essais :
 - Brouillard salin normes EN ISO 9227 + D171058 (PSA et Renault)
 - Mesures d'épaisseur par fluorescence X
 - Adhérence
 - Mouillabilité
 - Poids de couche
 - ...
- ▲ Procès verbal de contrôle
- ▲ Certificat de conformité



DOCUMENT NON CONTRACTUEL

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



NOUS SITUER

- Z.I. Rte de Tours
36500 BUZANÇAIS
FRANCE