



ZINTEK® 200

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



#05

PROCÉDÉ

Le Zintek® est un revêtement de zinc lamellaire dont le principe est d'appliquer une couche de zinc par immersion puis cuisson dans une résine de zinc et aluminium organo-minérale. Cette couche de base protectrice en zinc-aluminium peut être complétée par des couches de finitions (les Techseal®) pour améliorer la tenue à la corrosion, peindre les pièces et/ou régler les coefficients de frottement.

Ce type de production n'engendre pas de fragilisation de la pièce grâce aux inclusions d'hydrogène, et le dégazage devient inutile. La cuisson à basse température (200°C), très en dessous des températures de revenu, limite les risques de modification des caractéristiques des métaux ayant subi un traitement thermique.

Process GMC :

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

CARACTÉRISTIQUES DU DÉPÔT

- ▲ Épaisseur : mini 6 à 14µm
- ▲ Excellente résistance à la corrosion : 480h à 1000h
- ▲ Substrat : Acier et fonte
- ▲ Couleur : gris argent, noir
- ▲ Conduction électrique : OUI
- ▲ Technologie de pointe d'application par trempage-centrifugation
- ▲ Compatibilité totale avec les métaux légers : aluminium, magnésium...

FINITIONS

▲ Finitions organiques : Techseal®

- Tenue renforcée à la corrosion
- Coefficient de frottement amélioré et maîtrisé
- Coloration intégrale de la pièce en vrac
- Résistance chimique et aux fortes températures
- Amélioration de la tenue à la corrosion

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
 - ...
- ▲ Procès verbal de contrôle
- ▲ Certificat de conformité

NORMES

- ▲ AAA (Atotech Automotive Application)
- ▲ EN 10683
- ▲ EN 13858

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

+ 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