

# GEOMET<sup>®</sup> 500

**Un produit unique pour des performances optimales en friction et en anticorrosion**

**Le GEOMET<sup>®</sup> 500 est utilisé pour protéger de la corrosion les pièces de fixation ainsi que tous les types de pièces métalliques dans de nombreux domaines de l'industrie**

- Revêtement mince, non électrolytique, lubrifié dans la masse
- Chimie à base aqueuse
- Lamelles de zinc et d'aluminium liées et passivées, chimie brevetée
- Alternative sans chrome au DACROMET<sup>®</sup> 500
- Couleur argent métallique

## **Caractéristiques et performances\***

- Coefficient de frottement :  $0,15 \pm 0,03$  (PSA C 10 054)
- Ne nécessite pas de finition
- Pas de fragilisation par l'hydrogène
- Excellent comportement à l'assemblage et au multi-serrage
- Bon comportement aux agressions mécaniques (méthode d'essai D24 1312, USCAR 32) et de résistance aux tests chimiques (essai VDA 621-412)
- Maintien des performances du revêtement pour des expositions jusqu'à 300°C
- Aptitude à être peint
- Conductivité électrique répondant à la plupart des applications
- Compatibilité bimétallique avec l'aluminium
- Economies de mise en oeuvre

## **Haute résistance à la corrosion\***

Poids de couche	Essai au brouillard salin (ISO 9227 / ASTM B117)	Essai cyclique
Grade A > 24 g/m <sup>2</sup>	> 240 heures sans rouille blanche > 720 heures sans rouille rouge	25 cycles APGE
Grade B > 36 g/m <sup>2</sup>	> 240 heures sans rouille blanche > 1000 heures sans rouille rouge	6 cycles ACT 50 cycles APGE

\* Les résultats peuvent varier selon le substrat, la géométrie des pièces et le type de procédés d'application



**NOF METAL COATINGS  
GROUP**



# GEOMET® 500

## Procédé d'application

Le GEOMET® 500 s'applique par trempé ou pulvérisation, en vrac ou à l'attache.

## Santé et environnement

- Dispersion aqueuse
- Conforme à la réglementation REACH
- Conforme aux directives 2011/65/EU et (EU) 2015/863

## Parmi nos références mondiales

- PEUGEOT / CITROËN (B 15 3320)
- FIAT (Capitolato 9.57513)
- FORD (S447 & S448)
- INTERNATIONAL TRUCK (TMS 4523)
- IVECO (18-1101)
- JAGUAR CARS & LAND ROVER (ST JLR.50.5050)
- SCHNEIDER ELECTRIC (ABD 00048)
- SNCF / RATP (ST001-01)
- BOSCH (0 204 Y81 074 Code H)
- JOHN DEERE (LaN 930-11.4)

## Normes internationales

**ISO 10683** - Eléments de fixation : revêtements non électrolytiques de lamelles de zinc

**EN 13858** - Revêtements non électrolytiques de lamelles de zinc sur des composants en fer ou en acier

**ASTM F1136 / F1136 M** - Zinc/Aluminum Corrosion Protective Coatings for Fasteners

