

# GEOMET<sup>®</sup> 500

**Un prodotto unico per prestazioni ottimali di attrito e anticorrosione**

**Il GEOMET<sup>®</sup> 500 è utilizzato per la protezione dalla corrosione degli elementi di fissaggio e per tutti i pezzi metallici, in tutti i settori dell'industria.**

- Rivestimento sottile, non elettrolitico, lubrificato nella massa
- Chimica a base acquosa
- Lamelle di zinco e alluminio legate e passivate, chimica brevettata
- Alternativa senza cromo al DACROMET<sup>®</sup> 500
- Colore argento metallico

## **Caratteristiche e prestazioni\***

- Coefficiente d'attrito:  $0,15 \pm 0,03$  (ISO 16047)
- Non necessita di finizioni
- Assenza d'infragilimento da idrogeno
- Eccellente prestazione all'assemblaggio e ai serraggi multipli
- Buona resistenza alle aggressioni meccaniche (metodo di prova D24 1312, USCAR 32) e chimiche (prova VDA 621-412)
- Mantiene le proprietà del rivestimento per esposizioni superiori a 300°C
- Verniciabile
- Conducibilità elettrica rispondente alla maggior parte delle applicazioni
- Compatibilità bimetallica con l'alluminio
- Costi di applicazione competitivi

## **Alta resistenza alla corrosione\***

Peso dello strato	Prova in nebbia salina (ISO 9227/ASTM B117)	Prove cicliche
Grado A > 24 g/m <sup>2</sup>	> 240 ore senza ruggine bianca > 720 ore senza ruggine rossa	25 cicli APGE
Grado B > 36 g/m <sup>2</sup>	> 240 ore senza ruggine bianca > 1000 ore senza ruggine rossa	6 cicli ACT 50 cicli APGE

\* I risultati possono variare secondo il substrato, la geometria dei pezzi e il tipo di processo d'applicazione



**NOF METAL COATINGS  
GROUP**



# GEOMET<sup>®</sup> 500

## Processo d'applicazione

Il GEOMET<sup>®</sup> 500 si applica per immersione o spruzzatura, alla rinfusa o a telaio.

## Sicurezza e ambiente

- Dispersione acquosa
- Conforme alla regolamentazione REACH
- Conforme alle direttive 2000/53/CE e 2002/95/CE

## Tra i nostri riferimenti mondiali

- 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)

## Norme internazionali

**ISO 10683** – Elementi di fissaggio: rivestimenti non elettrolitici di lamelle di zinco

**EN 13858** – Rivestimenti non elettrolitici di lamelle di zinco su componenti in ferro o acciaio

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

