



GEOMET® (321 Y 500)

Descripción

El GEOMET® es un revestimiento de **base acuosa**. Está formado por laminas de zinc y aluminio unidas y pasivadas dentro de una matriz inorgánica, **sin cromo** (ni cromo hexavalente, ni cromo trivalente) que satisface las exigencias de las directivas Europeas 2000/53/CE y 2002/95/CE relativa al reciclado. (alternativa sin cromo VI del DACROMET®).

Color plata metálico



Propiedades de resistencia a la corrosión

En ensayos de cámara de niebla salina los parámetros oscilan entre 600 h. y 1.000 horas, según ISO 9227.

Modos de aplicación

Inmersión y centrifugado

En Spray

Normas

GEOMET® 321

- DAIMLER (DBL 9440)
- VOLKSWAGEN (TL245)
- VOLVO CARS (VCS 5737,29)
- ALSTOM (DTRF 150213)
- BMW(GS90010)
- CHRYSLER(PS5873-PS9666)

Normas

GEOMET® 500

- IVECO (18-1101)
- PEUGEOT/CITROEN (B15 3320)
- FIAT (Cap. 9.57513)

Propiedades

GEOMET® 321 y 500

- Revestimiento **utilizable sin acabado**
- **Sin fragilización** por hidrógeno
- **Excelente comportamiento** en las uniones y en el **multi-atornillado** (con acabado lubricado)
- **Buen comportamiento** frente a las **agresiones mecánicas** (método de ensayo D24 1312) y químico (ensayo VDA 621-412)
- **Conservación** de las **prestaciones** del revestimiento después de exposición **hasta 300°C**
- Posibilidad de ser pintado
- Conductividad eléctrica respondiendo a la mayoría de las aplicaciones
- **Compatibilidad bimetalica** con aluminio.

Una **amplia gama de acabados** completan las prestaciones del GEOMET® 321, aportan una **mejora en la resistencia a la corrosión**, una mejora en la regularidad del recubrimiento y el **ajuste del coeficiente** de fricción dentro de un rango determinado.

Aplicaciones

El GEOMET® 321 y 500 se utiliza para **proteger de la corrosión las piezas de fijación** así como cualquier tipo de piezas metálicas en **todos los sectores de la industria**. Por ejemplo: Industria de automoción, Vehículos industriales, Energías renovables, Construcción, Sistemas de fijación industrial y herramientas

ESTE TRATAMIENTO SE APLICA DIRECTAMENTE EN LINEA CON OTRAS APLICACIONES PREVIAS Y POSTERIORES.

GALOL S.A. ofrece la posibilidad de eliminar costes logísticos entre las diferentes operaciones de fabricación de la pieza.

GRADO A	
PRODUCTO	PESO CAPA
GEOMET 500/321	24 gr/m ²
Plus XL,L,VL,ML,M,10	4 - 5 gr/m ²
CNS > 600 H	

GRADO B	
PRODUCTO	PESO CAPA
GEOMET 500/321	36gr/m ²
Plus XL,L,VL,ML,M,10	4 - 5 gr/m ²
CNS > 1000 H	



Piezas con GEOMET®

GALOL S.A.

Calle de Montaverner, s/nº
46150 L'Olleria (Valencia)
962 208 005
www.galol.com
galol@galol.com

