

GEOMET® 500

Con un solo producto se consiguen resultados óptimos tanto en fricción como en anticorrosión

El GEOMET® 500 se utiliza para proteger de la corrosión las piezas de fijación así como cualquier tipo de piezas metálicas en numerosos sectores de la industria

- Revestimientos con capa fina no electrolítico, lubricado en la masa
- Química con base acuosa
- Recubrimiento obtenido a partir de materias en fase acuosa
- Laminillas de zinc y de aluminio unidas y pasivadas, química patentada
- Alternativa sin cromo del DACROMET® 500
- Color plata metálico

Características y altas prestaciones*

- Coeficiente de fricción: $0,15 \pm 0,03$ (ISO 16047)
- Sin fragilización al hidrógeno
- Excelente comportamiento en las uniones y en el multi-atornillado
- Buen comportamiento frente a las agresiones mecánicas (método D24 1312) y de resistencia a los tests químicos (ensayo VDA 621-412)
- Conservación de las prestaciones del revestimiento después de exposición hasta 300°C
- Conductividad eléctrica respondiendo a la mayoría de las aplicaciones
- Compatibilidad bimetálica con aluminio
- Facilidad y economía de puesta en funcionamiento

Alta resistencia a la corrosión*

Peso capa	Ensayos niebla salina (ISO 9227/ASTM B117)	Ensayo cíclico
Grado A > 24 g/m ²	> 240 horas sin óxido blanco > 720 horas sin óxido rojo	25 ciclos APGE
Grado B > 36 g/m ²	> 240 horas sin óxido blanco > 1000 horas sin óxido rojo	6 ciclos ACT 50 ciclos APGE

* Los resultados pueden variar según sea el sustrato, la geometría de las piezas y el tipo de proceso de aplicación

Salud y medio ambiente

- Dispersión acuosa
- Conforme con la reglamentación REACH
- Conforme con las directivas 2011/65/EU y (EU) 2015/863

Normas internacionales

- **ISO 10683** - Elementos de fijación: revestimientos no electrolíticos de laminillas de zinc
- **EN 13858** - Revestimientos no electrolíticos de laminillas de zinc sobre piezas de hierro o de acero
- **ASTM F1136 / F1136 M** - Zinc/Aluminum Corrosion Protective Coatings for Fastener