

GEOMET® 430

El GEOMET® 430 mejora los diferentes GEOBLACK®

El GEOMET® 430 es una primera capa de aspecto negro utilizada para la protección contra la corrosión de piezas de fijación y de otros tipos de piezas metálicas. El GEOMET® 430 siempre se combina con un acabado negro de la gama **performingtopcoats®** (PLUS® o GEOKOTE®) facilitando así la obtención de los coeficientes de fricción adaptados.

Estos nuevos sistemas negro sobre negro GEOBLACK® permiten reforzar el aspecto cosmético de las piezas metálicas incluso después de choques, selección automática... [Consultar los sistemas GEOBLACK®](#)

Características y altas prestaciones

- Revestimiento fino, no electrolítico
- Química de base acuosa
- Sin fragilización al hidrógeno
- Laminillas de zinc unidas y pasivadas, química patentada
- Coeficiente de fricción ajustable para valores comprendidos entre 0.06 y 0.20 (ISO 16047) con los **performingtopcoats®** propuestos por NOF METAL COATINGS GROUP.
- **Utilización exclusiva con los performingtopcoats® negros (PLUS® o GEOKOTE®)**
- Excelente comportamiento al montado y al multi-apriete (con acabado lubricado) : conforme a VW 01129 y 01131
- Buena resistencia química con acabados (VDA 621-412)
- Conservación de las propiedades del revestimiento en caso de exposiciones hasta 300°C
- Conductividad eléctrica respondiendo a la mayoría de las aplicaciones
- Compatibilidad bimetálica con el aluminio
- Posibilidad de ser pintado

Alta resistencia a la corrosión

2 capas de basecoat + 1 capa de topcoat (> 28g/m² + > 6 g/m²):

Ensayos en cámara de niebla salina (ISO 9227/ASTM B117)

> 240 horas sin óxido blanco

> 1000 horas sin óxido rojo

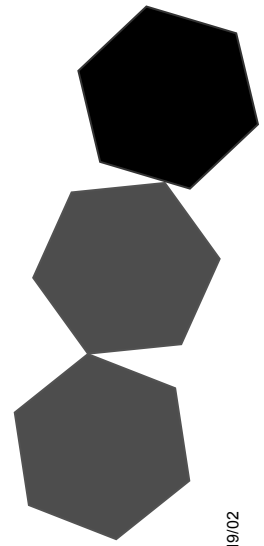
Ensayos cíclicos (STD 423 0014)

> 6 ciclos ACT

Los resultados pueden variar según la pieza a proteger, la geometría de estas y el tipo de procesos de aplicación

GEOMET® 430

El GEOMET® 430 mejora los diferentes GEOBLACK®



InfoPrd/GEOMET 430/ES/042019/02

Proceso de aplicación

El GEOMET® 430 se aplica por inmersión centrifugación en cesta o en bastidor

Salud y medio ambiente

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

Entre nuestras referencias mundiales

Sistemas GEOBLACK® con primera capa GEOMET® 430

- PALFINGER (01.06.01)
- PSA (B153320 / D241312)
- VOLKSWAGEN (VW TL 180 / VW TL 233)

Normas internacionales

ISO 10683 - Fasteners: non-electrolytically coated	Black coatings
EN 13858 - Non-electrolytically applied coatings	Black coatings on iron or steel parts
ASTM F1136 / F1136 M - Standard Specification for Zinc Coatings for Fasteners	Black coatings for Fasteners



GEOMET® 430 basecoat + black topcoat