

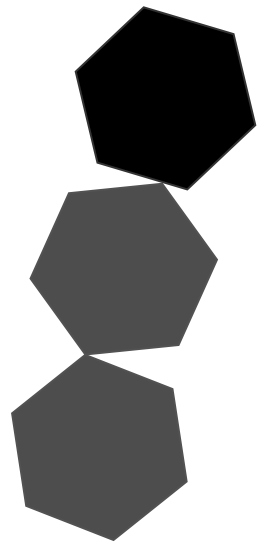


GEOMET® 430

GEOMET® 430 erweitert die Varianten mit GEOBLACK®

GEOMET® 430 ist eine schwarze Grundschicht zum Schutz vor Korrosion von Verbindungsteilen und vielen anderen Metallteilen. GEOMET® 430 wird immer mit einer schwarzen Deckschicht aus der Reihe **performingtopcoats®** (PLUS® oder GEOKOTE®) kombiniert, um kontrollierte Reibwerte zu erhalten.

Diese neuen GEOBLACK®-Systeme (schwarze Grundschicht + schwarze Deckschicht) verbessern das Erscheinungsbild der Metallteile auch nach Stößen, Aufprall, automatischer Sortierung,... Alle GEOBLACK®-Systeme ansehen.



Eigenschaften und Leistungen

- Dünnschichtig und nicht elektrolytisch
- Wasserbasierende Chemie
- Keine Wasserstoffversprödung
- Passivierte Zinklamellen in einem Binder, patentierte Chemie
- Kontrollierte Reibwerte zwischen 0,06 und 0,20 (ISO 16047) mit den von NOF METAL COATINGS GROUP erhältlichen **performingtopcoats®**.
- **Anwendung ausschließlich mit den schwarzen performingtopcoats® (PLUS® oder GEOKOTE®)**
- Ausgezeichnetes Verhalten bei der Montage und bei Mehrfachverschraubung (mit geschmierter Deckschicht): konform mit VW 01129 und 01131
- Hohe chemische Beständigkeit mit Deckschichten (VDA 621-412)
- Leistungen bleiben auch bei hohen Temperaturen bestehen (bis 300°C)
- Elektrische Leitfähigkeit genügt den meisten Anwendungen
- Bimetallische Kompatibilität mit Aluminium
- Überlackierbarkeit

Hoher Korrosionsschutz

2 Beschichtungen mit Basecoat + 1 Beschichtung mit Topcoat (> 28g/m² + > 6 g/m²):

Salzsprühtest (ISO 9227/ASTM B117)

> 240 Stunden ohne Anzeichen von Weißrost

> 1000 Stunden ohne Anzeichen von Rotrost

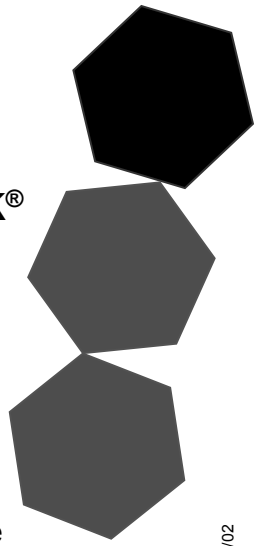
ACT-Test (STD 423 0014)

> 6 Zyklen ACT

Die Ergebnisse können je nach Substrat, Geometrie der Teile oder Art des Beschichtungsprozesses variieren

GEOMET® 430

GEOMET® 430 erweitert die Möglichkeiten mit GEOBLACK®



Anwendungsverfahren

GEOMET® 430 kann durch Tauch-Schleudern auf Trommel- oder Gestellware aufgebracht werden.

Umwelt und Gesundheit

- Wässrige Dispersion
- Entspricht den REACH-Anforderungen
- Entspricht den Richtlinien 2011/65/EU und (EU) 2015/863 directives

Einige Spezifikationen weltweit

GEOBLACK® mit Grundschicht GEOMET® 430

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

Internationale Normen

ISO 10683 - Fasteners: non-electrolytically applied coatings

EN 13858 - Non-electrolytically applied coatings on iron or steel parts

ASTM F1136 / F1136 M - Test method for non-electrolytically applied coatings for Fasteners



GEOMET® 430 Grundschicht

alcoatings.com