



QUANDO UM ANTICORROSIVO SE TORNA UMA EXIGÊNCIA ESTÉTICA

GEOBLACK® é uma linha de selantes inorgânicos em base aquosa, especialmente formulada para peças já revestidas com GEOMET®, conferindo a estas uma altíssima resistência à corrosão.

- **PLUS ML BLACK®:** desenvolvido para aplicação em peças já revestidas com GEOMET®, proporciona um acabamento preto uniforme, com coeficiente de atrito controlado
- **PLUS ML BLACK® 500M:** desenvolvido especialmente para aplicação sobre o GEOMET® 500, compondo o processo GEOBLACK® 500M
Processo aprovado pela VOLVO.



PROCESSO DE APLICAÇÃO

GEOBLACK® pode ser aplicado por simples imersão e centrifugação. Peças maiores podem ser revestidas por imersão, seguido por escorrimento e/ou centrifugação, ou revestidas por spray convencional.



CURA

Para atingir a cura adequada do revestimento é necessário que o substrato metálico atinja uma temperatura de $180 \pm 5^\circ\text{C}$. O tempo de permanência na temperatura indicada é de 15 ± 2 minutos.

RESISTÊNCIA À CORROSÃO

GEOBLACK® promove uma resistência à corrosão superior aos revestimentos convencionais tais como: fosfato/óleo, zincado eletrolítico, zincado mecânico, e fosfato/pintura, avaliado pelo teste standard de Salt Spray conforme (ASTM B-117). A performance padrão ultrapassa 1.000 horas de resistência ao Salt Spray.



GERAL

GEOBLACK® é fornecido pronto para uso. É necessário manter agitação e filtração contínua durante sua utilização para assegurar um revestimento uniforme.

VANTAGENS DA APLICAÇÃO

- Superior resistência à corrosão, incluindo resistência à corrosão bimetálica
- Ausência completa de fragilização por Hidrogênio
- Valores de Coeficiente de Atrito constantes
- Resistente ao ambiente marinho
- Ação galvânica controlada

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES

- CHRYSLER (PS-5873 BLACK)
- FIAT (9.57513)
- GM (GMW 3359)
- JAGUAR CARS & LAND ROVER (ST JLR.50.5050)
- JOHN DEERE (JDM F13)
- INTERNATIONAL TRUCK (TMS 4520)
- IVECO (18-1101)
- VOLVO CARS (VCS 5737.19)
- VOLVO TRUCKS (STD 121-0003)
- BOSCH Chassis Systems Brakes (5J 0116 Code G finition 6)
- SCHNEIDER ELECTRIC (ABD 00050)

NORMAS INTERNACIONAIS

EN ISO 10683 - Fasteners- non-electrolytically applied zinc-flake coatings

EN 13858 - non-electrolytically applied zinc-flake coatings on iron or steel parts

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



R.00 - 01/08/2013



**NOF METAL COATINGS
SOUTH AMERICA**

NOF METAL COATINGS SOUTH AMERICA
INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Minas Gerais, 85 - Vila Oriental - Diadema - SP - Brasil
Telephone: +55 (11) 4071-5651 FAX: +55 (11) 4071-4118
e-mail: info@nofmetalcoatings.com
www.nofmetalcoatings.com