

GEOMET® R REGULAR

BOLETIM TÉCNICO

REPRODUÇÃO PROIBIDA - CÓPIA CONTROLADA

PROTEÇÃO ANTICORROSÃO PARA DISCOS DE FREIOS

GEOMET® R REGULAR é uma dispersão aquosa que contém flocos de Zinco e Alumínio, e outros agentes químicos específicos, especialmente formulada para proteção de substratos de Ferro (aço), Alumínio, Zinco e suas ligas.

GEOMET® é completamente livre de Crômio hexavalente, trivalente ou metálico, bem como de quaisquer outras substâncias ou compostos tóxicos para a saúde, substâncias CMR (Cancerígeno, Mutágeno, Reprotóxico) e solventes orgânicos nocivos e de mau odor. Seu Flash Point é muitíssimo superior ao dos produtos formulados em base solvente orgânico, pois utiliza a água como solvente, o que garante ao **GEOMET®** uma maior segurança quanto a riscos de auto-ignição e fogo.

GEOMET® R REGULAR é um revestimento básico de cor cinza prateado, para peças metálicas que necessitem de um alto grau de proteção com espessura mínima de camada e ausência de fragilização por Hidrogênio. Processo isento de Crômio, equivalente ao consagrado **DACROMET® 320**.

O processo **GEOMET®** é constituído por três etapas (limpeza, revestimento e cura).

GEOMET® R REGULAR foi desenvolvido para tratamento de discos de freio e tambores.

RESISTENCIA À CORROSÃO

O revestimento **GEOMET®** promove uma resistência à corrosão superior aos revestimentos convencionais tais como: zincagem a fogo, zincagem eletrolítica, zincagem mecânica etc, avaliada pelo teste standard de Salt Spray conforme (ASTM B-117) com ou sem choque térmico de uma hora a 300°C.

GEOMET® R REGULAR resiste ao salt spray mais de 240 horas, com uma baixa espessura de camada, sendo perfeitamente apropriado para contato com Zinco e Alumínio (corrosão bimetálica).



**NOF METAL COATINGS
SOUTH AMERICA**



EFICIÊNCIA E RESPEITO AO MEIO AMBIENTE

CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO

- **Base aquosa:** livre de substâncias ou compostos tóxicos para a saúde e solventes orgânicos nocivos e de mau odor.
- **Totalmente isento de Crômio:** não contém Crômio em nenhum estado de oxidação.
- **Alta resistência à corrosão:** com baixa espessura de camada.
- **Alta aderência:** excelente aderência do revestimento ao substrato metálico devido à presença de elementos que formam uma matriz ligante.
- **Baixíssima interferência em roscas:** devido à baixa espessura e uniformidade da camada, o revestimento não afeta o dimensional das peças.
- **Resistência a produtos orgânicos:** resistente a solventes, combustíveis e fluidos hidráulicos devido à sua natureza inorgânica.
- **Coefficiente de atrito:** adequado às exigências dos mais diversos segmentos, tais como: Automotivo, Eólico, Ferroviário, Agrícola e Petroquímico.
- **Revestimento completamente metálico:** livre de resinas orgânicas.
- **Eletricamente condutivo:** conduz a corrente elétrica por ser um revestimento metálico.
- **Resistência à corrosão bimetálica:** os flocos de Alumínio eliminam as típicas células bimetálicas comuns à maioria dos revestimentos à base de Zinco, quando em contato direto com o substrato de Alumínio ou aço.
- **Resistência à temperatura (400°C):** maior resistência à temperatura quando comparado aos produtos em base solvente.
- **Excelente ancoragem para pintura:** base para a maioria das pinturas, inclusive eletro- depositada.
- **Cobertura total:** durante o processo de aplicação a superfície interna das peças também é protegida, por exemplo: tubos, orifícios capilares, fendas e conjuntos montados.
- **Ausência completa de fragilização por Hidrogênio:** a ausência de ácidos ou eletrólise no processo de revestimento assegura a não-fragilização por Hidrogênio, fenômeno comumente associado e presente nos processos de eletrodeposição.
- **Ação galvânica controlada:** resulta em menor quantidade de produtos de corrosão branca que os zincados convencionais.
- **Excelente custo-benefício:** alto poder de cobertura com baixa espessura de camada depositada.
- **Mundialmente disponível.**



**NOF METAL COATINGS
SOUTH AMERICA**



SAÚDE E SEGURANÇA

- Dispersão aquosa
- Está em conformidade com a regulamentação REACH
- Está em conformidade com as diretrizes 2000/53/CE e 2002/95/CE

PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES

- AXLETECH (STA 02-635)
- BMW (QV 34 081)
- BREMBO (TAB. 11.19)
- CONTINENTAL TEVES (ATE N 106 36.31)
- DAIHATSU
- HYUNDAI
- HONDA
- ISUZU (SPECIFIC DRAWINGS)
- KIA
- MAZDA
- PSA (STE 9690469599)
- TRW (TS2-25-060)
- VW, SEAT, AUDI, SKODA (TL 193)

CAPACIDADE & APLICADORES

- Mais de 30 aplicadores em todo o mundo
- Mais de 40 instalações
- Mais de 40 milhões de discos por ano



**NOF METAL COATINGS
SOUTH AMERICA**

R.00 - 01/08/2013

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