



## REFERÊNCIA EM TECNOLOGIA DE FLOCOS DE ZINCO



**DACROMET®** é uma dispersão aquosa que contém flocos de Zinco e Alumínio, Crômio hexavalente e outros agentes químicos específicos, especialmente formulados para proteção de substratos de Ferro (aço), Alumínio, Zinco e suas ligas.

Os processos **DACROMET®** são classificados de acordo com suas propriedades:




**DACROMET® 320:** 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.

**DACROMET® 500/DACROMET® 500 SCANIA:** é um revestimento com lubrificação incorporada. Desenvolvido para promover um baixo coeficiente de atrito e maior resistência à brasão. É particularmente adequada para proteção de peças com rosas.

O processo **DACROMET®** é constituído por Base Coat ou Base Coat + Top Coat quando propriedades específicas são requeridas.

## RESISTENCIA À CORROSÃO



O revestimento **DACROMET®** promove uma resistência à corrosão superior aos revestimentos convencionais tais como: zincagem à fogo, zincagem eletrolítica, zincagem mecânica etc, avaliada pelo teste de salt spray conforme (ASTM – 117). Comparado com uma camada equivalente de zincado eletrolítico, o **DACROMET®** resiste ao salt spray até cinco vezes mais, contendo menos do que a metade de Zinco depositado por unidade de área.



### PROTEÇÃO ANTICORROSÃO COMPROVADA

#### CARACTERÍSTICAS E DESEMPENHO

- **Base aquosa:** livre de solventes orgânicos nocivos e de mau odor.
- **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.
- **Coeficiente de atrito:** adequado às exigências das montadoras.
- **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 a maioria dos revestimentos a base de Zinco, quando em contato direto com o substrato de Alumínio ou aço.
- **Resistência à temperatura:** maior resistência à temperatura comparado aos produtos em base solvente.
- **Excelente ancoragem para pintura:** base para a maioria das pinturas, inclusive eletrodepositada.
- **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 do que os zincados convencionais.
- **Excelente custo-benefício:** mais competitivo quando comparado a outros revestimentos organometálicos.
- **Mundialmente disponível.**



### PRINCIPAIS ESPECIFICAÇÕES

- ABB (2062 0034-5)
- BERTIN (85DT88.068)
- BRED A (V.02.R02 MTE/STE/9609580 [0])
- CLIPPER (DC-064743-01)
- EDF (XMA0401T1)
- FIAMM DAE (Q-1-C-033)
- GEC ALSTHOM (PTG NTO 0432)
- IVECO (18-1101) MAN (MAN 183-2)
- MERCURY MARINE (M-124-P) X (97-10-DACR)
- RENAULT TRUCKS (01-71-4002)
- VOLVO TRUCKS (VCS 5752,52)

### NORMAS INTERNACIONAIS

**EN ISO 10683** - Fasteners: non-electrolytic zinc flake coatings

**EN 13858** - non-electrolytic zinc flake coatings on iron and steel

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



R.00 - 11/04/2013



**NOF METAL COATINGS  
SOUTH AMERICA**

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