

*Soluções que
resistem ao tempo.*



*Embalagens
com proteção anti-corrosiva*



O que é o VpCI®

O VCI (Inibidor Volátil de Corrosão) foi desenvolvido para proteger contra corrosão caldeiras e sistemas de canalização de navios não utilizados com frequência. Ao longo dos anos, ele evoluiu e passou a preservar também materiais eletrônicos, concreto armado, equipamentos, autopeças, dentre outros.

Após anos de pesquisas, a Cortec Corporation concretizou inovações químicas, proporcionando a seus VCIs excelente proteção a metais ferrosos e não-ferrosos.

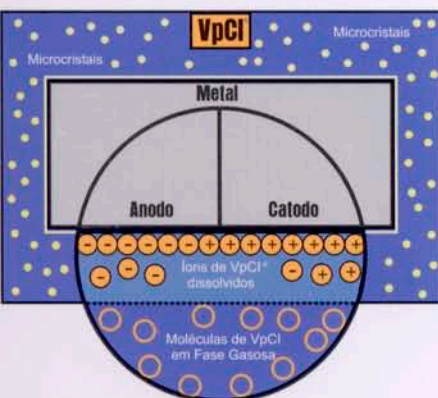
Para diferenciar a sua tecnologia dos demais, a Cortec Corporation criou a patente mundial VpCI® (Inibidor de Corrosão Fase Vapor), mantendo-se como empresa líder mundial na área de inibidores voláteis, alcançando vendas diretas para mais de 80 países, com 350 distribuidores ao longo dos 30 anos de sua existência.

O VpCI® é o único produto que atende às normas estabelecidas pelo FDA (Food and Drug Administration) além de ser certificado pelos ISO 9000 e 14000. O VpCI® é também atóxico, por isso não agride o meio ambiente, nem a saúde do trabalhador.

No Brasil, a Comércio e Indústria Refiate processa e distribui com exclusividade a tecnologia Cortec.



Como atua o VpCI®



O VpCI® é uma ferramenta poderosa no combate à corrosão atmosférica de metais e ligas. Seu diferencial está em sua composição capaz de alcançar fendas inacessíveis em estruturas metálicas por ser volátil em temperatura ambiente. Os vapores protetores se espalham dentro de um espaço fechado até alcançarem um equilíbrio. Esse equilíbrio é determinado pela pressão parcial do vapor que compõe o VpCI®.

O processo inibidor da corrosão começa quando os vapores entram em contato com a superfície do metal e se condensam formando uma fina camada de microcristais.

Até mesmo na presença de quantidades mínimas de umidade, os cristais se dissolvem e desenvolvem uma forte atividade iônica. Essa atividade resulta na fixação de íons protetores sobre a superfície do metal. Simultaneamente, forma-se uma película molecular que age como proteção e mantém o nível de pH em seu estado mais favorável de resistência à corrosão.

O resultado é uma proteção limpa, simples e eficiente para todos os tipos de metais.



- Eficiência na aplicação e não-remoção;
- Tecnologia de ponta Cortec Corporation;
- Atendem às normas estabelecidas pelo FDA (Food and Drug Administration);
- Aprovado pelo COPPE (Laboratório de Corrosão) e pelo RIT (Rochester Institute of Technology NY);
- Certificado pelos ISO 9000 e 14000;
- Atóxico - Não agride o meio ambiente nem a saúde do trabalhador e não compromete a boa aceitação do seu produto no mercado externo;
- Produtos de baixo custo;
- Proteção a metais ferrosos e não-ferrosos em embalagem única;
- Facilidade na inspeção do material embalado;
- Custos de mão-de-obra e manutenção reduzidos;
- Maior durabilidade dos equipamentos;
- Todas as embalagens podem ser personalizadas, qualificando um marketing direto;
- Elimina o uso do óleo protetivo, assim como sua insalubridade.



- Bobinas lisas e impressas;
- Stretch film para bandagem;
- Sacos lisos e impressos;
- Filme Shrink;
- Folhas lisas e impressas.

Clientes VpCI®

Estamos presentes nas maiores Empresas do mundo. Conheça alguns clientes mundiais que fazem uso constante das embalagens VpCI®:

Forças Armadas Americanas

Nasa

General Motors

Ford

John Deere

Motorola

ThyssenKrupp

Daimler Chrysler

TRW

Arvinmeritor

Boeing

US Steel

Xerox

Siemens

Fiat

Volvo Car Corporation

Renault

General Electric

Weirton Steel Corporation

Fokker Aircraft

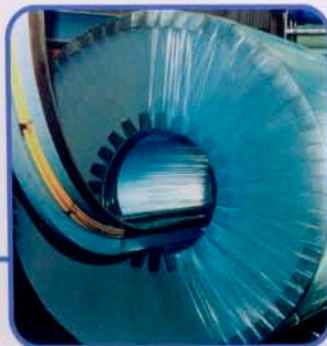
Nefab

BHP Sheet & Coil Division

Alcatel Standard Electric

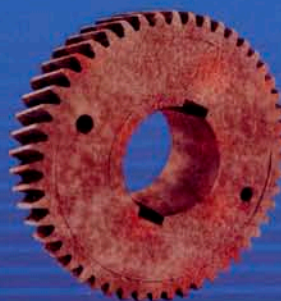
Porsche AG

SKF Sweden AB



Entre em contato: vci@refiate.com.br

Ação do tempo
sem proteção
anti-corrosão VpCI



Ação do tempo
com proteção
anti-corrosão VpCI



COMÉRCIO E INDÚSTRIA
Refiate[®]



Corrosion Protection by
CORTEC
CORPORATION

BR 262 KM 07 . Bairro Nazaré . Belo Horizonte . MG . Brasil . CEP: 31990-910 . Fone: (+5531) 3434-3222
Av. 2 nº 145 . Bairro Parque Norte . Vespasiano . MG . Brasil . CEP: 33220-000 . Fone: (+5531) 3621-6430

www.refiate.com.br