

Cápsulas de Vapor Zerust® ICT™

TECNOLOGIA QUE PROTEGE METAIS CONTRA CORROSÃO

INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO

O PROBLEMA

Plataformas de petróleo offshore, refinarias, postos de gasolina e outras instalações semelhantes normalmente operam em um ambiente úmido, que contém concentrações relativamente elevadas de cloretos e de sulfetos, que provocam corrosão elevada, agressiva e imprevisível. Nessas instalações, a corrosão de sistemas de automação, caixas de controle elétrico, bombas de gasolina, conectores, contatos, relés, chaves e circuitos impressos, provoca problemas de confiabilidade e de manutenção não programada. Poucos compartimentos podem ser protegidos economicamente por ar condicionado ou por vácuo com vedação totalmente hermética. Até mesmo ambientes à prova de explosão aspiram ar ambiente através de longos canais existentes na carcaças fundidas e por difusão através de selos e gaxetas. Os métodos de proteção tradicionais, como pintura, engraxamento, aquecimento elétrico dentro das caixas de controle elétrico para evitar condensação, etc., não são eficazes.

Os problemas provocados pela corrosão incluem mudanças na resistividade e falhas intermitentes nos contatos de alarmes críticos e de dispositivos de controle, provocando aquecimento localizado, perda de energia em componentes críticos, problemas nas soldas de circuitos impressos, alterações na calibragem de medidores analógicos e, finalmente, comprometimento da integridade de gabinetes.

A SOLUÇÃO

Por mais de 30 anos, a Northern Technologies International Corporation (NTIC) tem utilizado Vapores Inibidores de Corrosão (*Vapor Corrosion Inhibitors - VCIs*) exclusivos para proteger substratos metálicos de vários setores. A solução específica recomendada para caixas de controle elétricas e eletrônicas é a linha de Cápsulas de Vapor Zerust® ICT™, da Zerust®. Essas cápsulas são disponibilizadas em várias dimensões para se adequar a vários tipos de aplicação.

CLIENTES DA NTIC DO SETOR DE PETRÓLEO E GÁS

- Petrobrás, Brasil
- Emirates Petroleum Products Company (EPPCO), EAU
- Conoco-Philips, EUA
- Shell, Malásia
- Shell, Filipinas
- Exxon-Mobil, EUA
- Baker-Hughes, EUA
- Halliburton, EUA

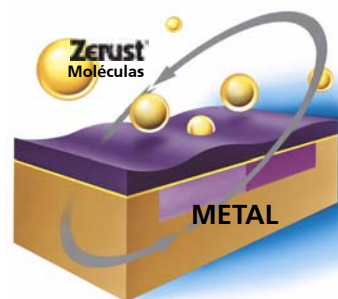
BENEFÍCIOS DO ZERUST®

- Reduz custos de manutenção
- Reduz a incidência de corrosão
- Reduz a necessidade de reparos e inspeções durante as paradas
- Aumenta a segurança por meio da prevenção de falhas de equipamentos
- Fornecido com o suporte global Zerust®, no local

As Cápsulas de Vapor Zerust® ICT™ apresentam desempenho excepcional nas operações em ambientes com umidade elevada e altas temperaturas, típicos das operações de plataformas de petróleo.



Protegido por Cápsulas de Vapor Zerust® ICT™



Sem Proteção



• DISPONIBILIDADE

Vendidas em caixas. Ligue para obter informações sobre preços e quantidades.

• TIPO DE PROTEÇÃO

Disponível com capacidade para proteção contra corrosão multimetálica.

• VOLUME / RAIOS DE PROTEÇÃO

Favor consultar a tabela de Dimensões e Especificações à direita.

• DURAÇÃO DA PROTEÇÃO

Protege metais por um a dois anos (dependendo do modelo do produto), desde que posicionado corretamente no compartimento. Para maximizar a duração da proteção, limite as trocas de ar no volume protegido.

• VIDA ÚTIL DE PRATELEIRA

Dois anos, quando armazenadas na embalagem original, a 85° F ou menos, e ao abrigo de luz solar direta.

• INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Não instale em locais onde a cápsula seja submergida em água.

Evite o uso repetido em temperaturas acima de 180° F.

Com o decorrer do tempo, as Cápsulas de Vapor Zerust® ICT™ poderão amarelar papéis. Não utilize as Cápsulas de Vapor Zerust® ICT™ nas proximidades de documentos valiosos.

DÚVIDAS?

Entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente, pelo telefone + 55 15 3388-4700 ou por e-mail; zerust@zerust.com.br

Zerust® EXCOR®

Um produto da:

Northern Technologies International Corporation

Av. São Bernardo do Campo, 255 - Sorocaba SP - CEP 18085-310

Tel.: + 55 15 3388-4700

Fax: + 55 15 3388-4706

EMAIL: zerust@zerust.com.br

WEB: www.zerust.com.br

DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES

Nome do Produto	Volume da Proteção	Raio de Proteção	Duração da Proteção	Base Adesiva
VC1-1 (S)	4,2 pés3 (0,12 m3)	1 pé (0,3 m)	1 ano	Sim
VC1-1	4,2 pés3 (0,12 m3)	1 pé (0,3 m)	1 ano	Sim
VC2-1	33,5 pés3 (0,95 m3)	2 pés (0,6 m)	1 ano	Sim
VC2-2	33,5 pés3 (0,95 m3)	2 pés (0,6 m)	2 anos	Sim
VC6-1	905 pés3 (25,63 m3)	6 pés (1,8 m)	1 ano	Não
VC6-2	905 pés3 (25,63 m3)	6 pés (1,8 m)	2 anos	Não

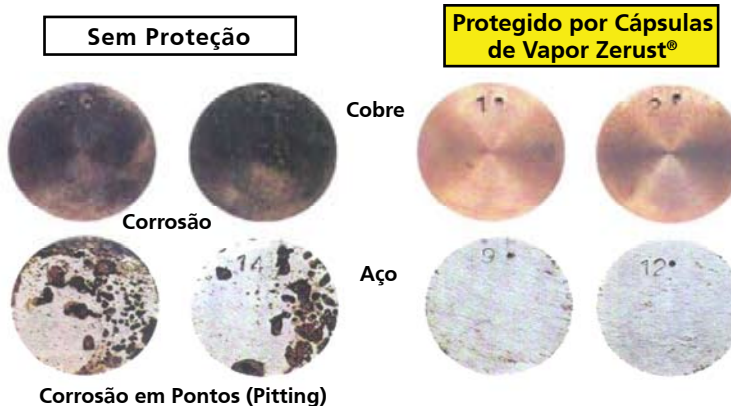
EFICÁCIA

Teste de Desempenho da Proteção Contra Corrosão Multimetálica

Duração do Teste: 29 dias

Atmosfera Corrosiva: Água Destilada e Gás H₂S

Temperatura: Temperatura Ambiente (10° C a 20° C), seguida de aquecimento até 40° C durante 44,5 horas, seguida de aquecimento até 50° C durante 62 horas.



INSTALAÇÃO

As Cápsulas de Vapor Zerust® podem ser instaladas facilmente, em questão de segundos, sem ferramentas e sem mão de obra especializada. Simplesmente retire a fita que cobre a base adesiva e cole na maioria das superfícies.

