

Tecnologia VpCI® para Indústria Automotiva



CORR
BRASIL

Distribuidor:



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies





CORTEC® NANO TECNOLOGIA VpCI®

01

PROTEÇÃO PARA INDÚSTRIAS AUTOMOTIVAS

A indústria automotiva apresenta grandes desafios na luta contra os efeitos da corrosão: diminuir a perda econômica e garantir segurança ambiental e humana e a Cortec® pode oferecer proteção altamente eficaz e econômica para reduzir os custos da corrosão.

Os produtos Cortec® são desenvolvidos com nano tecnologia VpCI® que é segura, eficiente e reduz os custos, prevenindo e diminuindo os graves prejuízos causados por processos corrosivos.

02

PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE

O VpCI® oferece um método de tratamento ambientalmente seguro com baixa toxicidade e poucos impactos ambientais. Ao contrário dos antigos sistemas de inibição de corrosão, os inibidores da Cortec® não contêm cromatos ou outros metais pesados, nitratos ou hidrocarbonetos clorados. Com VpCIs Cortec® você pode acabar com a corrosão com soluções que não agredem o meio ambiente e com baixo custo efetivo para os seus problemas causados por ela.

03

PROTEÇÃO CONTINUA

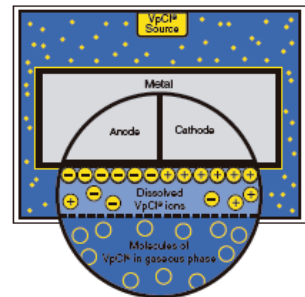
Ao contrário dos métodos convencionais, os nano inibidores de corrosão VpCIs Cortec® podem ser aplicados em qualquer etapa do seu sistema, pois eles® agem imediatamente nas fases líquida, interfase e de vapor.

04

NANO INIBIDORES DE CORROSÃO NA FASE DE VAPOR (VpCI®)

A tecnologia VpCI Cortec® é uma opção inovadora rentável, ambientalmente segura, para proteção contra a corrosão.

Esses produtos protegem através de uma barreira fina monomolecular que se auto reabastece e pode ser combinada com outras propriedades funcionais para adição de proteção. Os VpCI® formam uma ligação física iônica na superfície do metal com a criação de uma camada de barreira contra íons agressivos.



APLICAÇÕES AUTOMOTIVAS

PPAP - PROCESSO DE APROVAÇÃO PRÉ PRODUÇÃO

O Processo de Aprovação Pré- Produção (PPAP) é um conjunto de passos desenvolvido pelo Grupo de Ação da Indústria Automotiva e adotado pela Cortec® Corporation para assegurar que o produto final chegue ao distribuidor e ao cliente, livre dos riscos que possam comprometer a segurança do mesmo, através da eliminação de possíveis problemas, na concepção do produto, avaliando a precisão dos sistemas de medição, garantindo consistência e garantia de sucesso. A equipe de engenheiros da Cortec® desenvolve métodos eficazes para garantir que a corrosão não ponha em risco o lançamento de um novo produto, com todo sucesso possível.

MATÉRIA PRIMA

A Cortec® trabalha com fornecedores de materiais para se certificar que a ferrugem nunca entre no processo de produção dos produtos da sua empresa. A corrosão em matérias-primas, muitas vezes, reaparece nos processos posteriores. Mas com soluções Cortec® você pode ter certeza que isso não acontecerá.

VpCI®-126 Blue- filme plástico transparente com VpCI® para proteção multi metálica. Termosselável.



VpCI®-146 - Papel revestido com proteção multi metálica VpCI®, de alta qualidade. Não tóxico, livre de nitrato, 100% reciclável. Excelente para embalagem única. Em conformidade com a MIL-P-3420. Patenteada.



VpCI®-130 Series - espuma flexível que combina proteção VpCI®, amortecimento e ação dessecante, além de excelente capacidade anti-estática em uma única etapa! Cortec® VpCI®-130 Serie Espumas - fornecem proteção eficaz contra a corrosão. Patenteada.



BioPad® - lâmina de material não tecido de base biológica, com 66% de base biológica final. O BioPad® fornece uma opção de embalagem eco sustentável para inibição de corrosão e foi premiado com a designação USDA BioPreferred (www.biopreferred.gov).

BioCorr® Rust Preventative - é a base de água, de base biológica e biodegradável, que se destina a preservação de metais na armazenagem e durante o transporte. BioCorr® Rust Preventative fornece proteção multi metal e é uma excelente alternativa ecológica para produtos derivados do petróleo.



VpCI®-377 - é um concentrado à base de água concebido como um completo substituto para preservativos à base de óleo, para proteção interna de equipamentos e componentes. VpCI®-377 é um líquido para prevenir a corrosão que atende aos requisitos antipoluição.



VpCI®-329 Concentrado Base Oleosa: É um inibidor de corrosão concentrado com fase vapor para ser usado com lubrificantes hidráulicos e óleos de preservação, fornecendo uma excelente proteção em condições externas/ internas.





SISTEMA WIP WORK IN PROCESS

Ciclo WIP – Work In Process. Com o uso dos produtos CORTEC, desde a entrada na produção até o momento da sua saída incluindo transporte e tempo de espera na fila, é possível reduzir e/ou otimizar etapas do processo.

Nos progressos [WIP], Os VpCI's Cortec® podem ser usados em operações de usinagem, de lavagem e pós produção, eliminando as tradicionais e repetitivas operações de lavagem/oleamento contínuos.



ARMAZENAMENTO

Basta enrolar, empacotar ou embalar seus produtos ou equipamentos; a proteção é contínua para o transporte. Uma fase vapor contínua e de auto reposição protege todas as superfícies metálicas expostas, independentemente da oscilação da temperatura ou umidade.

Filmes, papéis, forros, corrugados, espumas e dispositivos Cortec® VpCI®, são feitos exclusivamente a partir de resinas de alta tecnologia utilizando técnicas de extrusão próprias para garantir 100% de qualidade física, mecânica e propriedades inibidoras de corrosão, em todos os produtos produzidos.

Nossos produtos atendem às rigorosas normas internacionais de qualidade para filmes inibidores de corrosão. Os filmes Cortec VpCI® irão assegurar que os ativos valorizados estarão limpos, secos, livres de corrosão e prontos para o transporte.



REMESSA/TRANSPORTE

Quando é necessária a preservação de ativos para paradas periódicas, sazonais ou paradas mais longas, as soluções de embalagem VpCI® fornecem uma alternativa de baixo custo e fácil aplicação que irá preservar ativos por períodos de vários meses até para mais de 15 anos.

Nos casos em que equipamentos ou sistemas requerem desligamento temporário ou parada por longos períodos, os produtos Cortec® podem ser aplicados rapidamente com pouca ou nenhuma preparação da superfície (dependendo do produto).

A Tecnologia Cortec® VpCI®/MCI® fornece proteção contra a corrosão de superfícies e partes internas e externas de equipamentos. O grau de proteção necessária baseia-se na severidade do ambiente e a duração da exposição a elementos corrosivos. O sistema protegido estará pronto para uso imediato quando necessário.

REMOÇÃO DE CORROSÃO

Processos OEM Cortec aprovados para a remoção de corrosão tem sido utilizados para remover a corrosão de milhões de peças de produção, incluindo muitos tipos diferentes de componentes críticos de transmissão. Os removedores de corrosão Cortec removem facilmente e com eficácia a corrosão e manchas de materiais, como aço, ferro, cobre, latão, cromo e alumínio. Eles não prejudicam a pele humana ou afetam negativamente a maioria das tintas, plásticos, madeira, têxteis, cerâmica, ou borracha. As soluções são duradouras e de baixo custo, agindo em tempo adequado, com resultado superior, não agredindo ferramentas, peças e equipamentos corroídos.

NÃO TRATADO

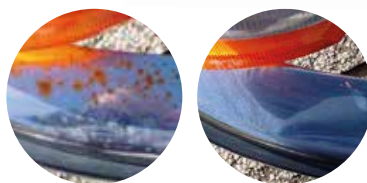


TRATADO



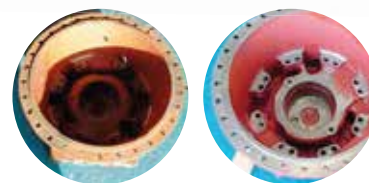
VpCI®-422 - removedor de corrosão orgânico, remove efetivamente corrosão e manchas de aço, ferro, cobre, latão e cromo.

Não poluente. Não irá prejudicar a pele humana ou alterar a maioria das tintas, plásticos, madeira, têxteis, cerâmica ou borracha. Designação USDA BioPreferredSM



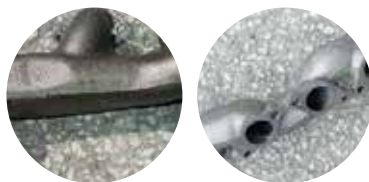
VpCI®-423 - é um removedor de corrosão para aplicação em superfícies verticais, porque tem formulação espessa. É inofensivo para as pessoas enquanto remove efetivamente a corrosão e manchas de aço, ferro, cobre, latão, cromo e alumínio.

VpCI®-423 remove a corrosão de metais, sem criar dificuldades de eliminação de resíduos. Designação USDA BioPreferredSM



VpCI®-414 - é um limpador e desengraxante que também remove revestimentos temporários, tais como: Cosmoline™, Cortec® VpCI®-368, VpCI®-388, VpCI®-389, e ceras de base não siliconada de metais e superfícies pintadas.

*Cosmoline™ é uma marca registrada da Houghton International, Inc.



VpCI®-416 - Enquanto que a maioria dos compostos de limpeza disponíveis hoje no mercado são simples misturas de surfactantes e detergentes, que limitam a eficácia de limpeza, VpCI®-416 oferece, em um só produto, um limpador efetivo junto com uma ação protetora anti-corrosiva em multi metais, resultando em significativa economia.



VpCI®-418 - Essa linha de produtos pesados de limpadores alcalino/desengraxantes contém inibidores para proteger da corrosão as peças de metal, após a limpeza. Ela tem uma capacidade única para remover depósitos difíceis, tais como hidrocarbonetos pesados, graxas, e compostos de polimento e óleos de usinagem.





REVESTIMENTOS DE ALTA PERFORMANCE

Com a tecnologia nano VpCI® Cortec®, ambientalmente segura, os seus equipamentos e seus produtos serão eficazmente protegidos contra a umidade, salinidade e oxidantes atmosféricos, bem como contra os corrosivos industriais, marinhos e ambientes tropicais.

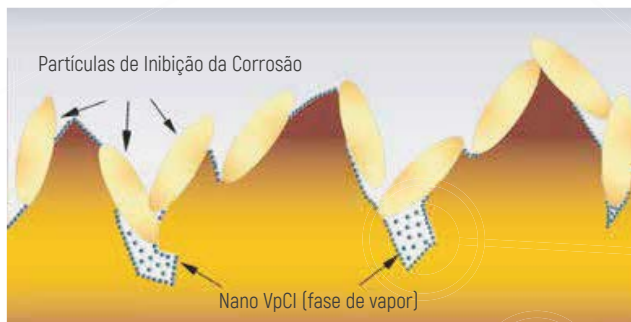
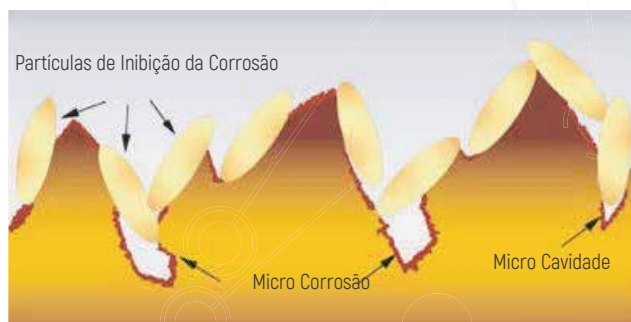
A Cortec® pode criar ou reproduzir suas cores atuais com fórmula personalizada ou simplesmente, combiná-las através da nossa extensa lista de cores padrão.

A maioria dos revestimentos da Cortec® tem excelente resistência UV e retenção de brilho, que é importante quando a estética é considerada.

Os revestimentos tradicionais de inibição de corrosão não podem proteger as micro-cavidades, devido ao tamanho das partículas, tais como o nitrato, alumínio, zinco.

É onde a micro corrosão começa quando se utilizam tais revestimentos.

Os revestimentos da Cortec® são únicos porque os Nano VpCI® (fase de vapor) penetram e protegem as micro-cavidades contra micro-corrosões.



CORR
BRASIL

Distribuidor:



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

www.corrbrasil.com.br | ☎ +55 11 98666-0011 | ☎ +55 47 3035-5454

Rua Bahia, 1383 - sala 3 - CEP 89031-001 - Blumenau/SC - Brasil - cortec@corrbrasil.com.br