

PRESERV

PRESSERV DO BRASIL

www.presservbrasil.com.br

Catálogo de produtos Cortec VpCl®



A empresa

A **Presserv do Brasil** é uma empresa com sede na cidade de Vitória, Espírito Santo. Criada através de uma Joint Venture entre as empresas **Cortec Corporation**, líder mundial na fabricação e desenvolvimento de inibidores de corrosão com avançada tecnologia **VpCI®** (Vapor Phase Corrosion Inhibitors) e **Presserv AS**, uma empresa norueguesa fundada em 1996, que é líder mundial na área de preservação e conservação de plataformas marítimas de exploração e produção de petróleo.

A **Presserv do Brasil** fornece serviços e produtos voltados ao combate da corrosão em suas mais variadas formas. Temos ainda equipes de profissionais qualificados e treinados para aplicar os produtos e monitorar a preservação destes.

Atendemos várias indústrias dentre elas petróleo e gás, automobilística, metalmecânica e energia.

Oferecemos para sua empresa know-how em preservação de equipamentos, garantindo maior durabilidade dos mesmos e aumentando o retorno no investimento.

Serviços

Oferecemos serviços e soluções de gerenciamento em projetos voltados a preservação e conservação de máquinas, equipamentos e estruturas, contra qualquer tipo de corrosão.

Consultoria e gerenciamento de soluções anticorrosivas para embalagens, armazenamento e transporte de peças, máquinas, grandes equipamentos e estruturas metálicas; para pequenas, médias e grandes empresas.

Preservação de equipamentos industriais, hibernação de plantas fabris e embalagens especiais para transporte de equipamentos e máquinas.

Preservação de peças sobressalentes por longos períodos de tempo.

Nossa Missão

Proteger os bens duráveis de nossos clientes em qualquer área ou indústria, oferecendo os melhores métodos de conservação, preservação e produtos voltados ao combate à corrosão.

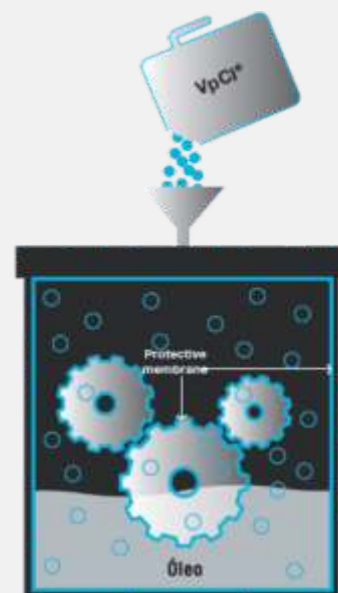


Cortec VpCI®

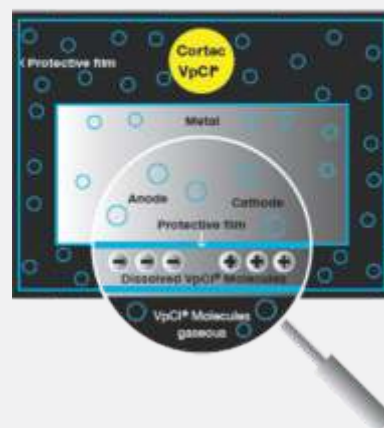
Somos representantes e distribuidores exclusivos dos produtos fabricados pela **Cortec Corporation** no Brasil. A Cortec é líder mundial no desenvolvimento e produção de **Inibidores Voláteis de Corrosão (VpCI)**. Por sua eficácia e qualidade, os produtos da Cortec são especificados em muitos manuais de preservação de grandes empresas multinacionais tanto nas indústrias petrolíferas, como também nas indústrias de aviação, automotivas, siderúrgicas, papel celulose e muitas outras.

O **Cortec VpCI** é uma ferramenta poderosa no combate a corrosão atmosférica de metais e ligas. Por serem voláteis em temperatura ambiente, os VpCIs podem alcançar fendas inacessíveis em estruturas metálicas. Os vapores protetores se espalham dentro de um espaço fechado até alcançarem um equilíbrio. Este 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 micro cristais. Até mesmo na presença de quantidades mínimas de umidade, os cristais se dissolvem e desenvolvem uma forte atividade iônica. Esta 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 VpCI® consegue proteger contra corrosão, engrenagens internas mesmo não estando em contato direto.



Acima um diagrama de como a tecnologia Cortec VpCI® protege os metais.

As vantagens do Cortec VpCI®

- Aplicação fácil e rápida;
- Penetra e oferece proteção anticorrosiva sem igual;
- Proteção a curto e longo prazo;
- Não agride o meio ambiente;
- Protegem áreas de difícil acesso;
- Proteção à Multi Metais Cortec VpCI®;
- Produtos atóxicos e biodegradáveis.



Certificações Cortec:



1 - Proteção anticorrosiva e ação dessecante para equipamentos eletroeletrônicos, painéis de automação, caixas de controle, equipamentos de comunicação, marítimos, militares, cirúrgicos, e muitos outros...

A corrosão em equipamentos eletroeletrônicos é um problema sério que acontece o tempo todo, é muito comum vermos equipamentos caríssimos onde dependendo do ambiente onde são operados ou armazenados sofrem um processo de corrosão. A corrosão ataca painéis elétricos, caixas de comando, painéis e equipamentos em plataformas marítimas, caixas de ferramentas de trabalho, equipamentos navais, embalagens de peças e componentes eletrônicos, e muito mais... O prejuízo é enorme! Mas agora existe uma solução simples para controle da corrosão.

Os emissores Cortec VpCI® foram desenvolvidos para proteger estes equipamentos suas partes além dos metais onde estiverem instalados. Proteção garantida contra corrosão. São instalados de maneira fácil, simples e segura em questão de segundos e são muito eficazes no controle à corrosão em contatos metálicos em equipamentos eletroeletrônicos e todos os outros citados acima. Além de serem muito fáceis de instalar, os Emissores Cortec VpCI® são atóxicos, são eficazes em todos os tipos de metais e protegem contra corrosão por até 24 meses.

Dentro desta linha, apresentamos também o Electricorr VpCI® - 239, este é um produto desenvolvido para limpeza e descontaminação de contatos elétricos. Por conter Cortec VpCI® além de limpar, o mesmo também protege os contatos contra corrosão. Todos os produtos aqui oferecidos não interferem nas propriedades elétricas, eletrônicas, ópticas ou mecânicas dos equipamentos protegidos. **Controle total da Corrosão!**

Oferecemos produtos e soluções voltados a preservação de equipamentos eletroeletrônicos, um investimento que beneficia o equipamento, estendendo a sua vida útil, reduzindo custos com manutenção e melhorando a eficiência na operação.

VpCI®-101

- Emissor espuma impregnada com Cortec VpCI®
- Fita adesiva na parte traseira para fácil fixação
- Até 24 meses de proteção contra corrosão
- Não contém Nitritos, Fosfatos, ou metais pesados
- Não interfere no funcionamento e desempenho de nenhum equipamento
- Muito eficaz em ambientes altamente agressivos
- Podem ser usados em equipamentos em operação ou parados
- Tamanho individual 32 x 76 x 6 (mm)
- Cada unidade protege até 28 litros de volume interno
- Embalagem: Caixa com 50 unidades



VpCI®-105 e VpCI®-111

- Emissor copo plástico contendo Cortec VpCI®
- Membrana respirável Tyvek® na parte superior
- Adesivo na parte traseira para fácil fixação
- Até 24 meses de proteção contra corrosão
- Não contém Nitritos, Fosfatos ou metais pesados
- VpCI®-105 - Tamanho individual 58x19 (mm)
- VpCI®-111 - Tamanho individual 58x32 (mm)
- Cada unidade de VpCI®-105 protege até 140 litros de volume interno
- Cada unidade de VpCI®-111 protege até 310 litros de volume interno
- Embalagem: VpCI®-105: Caixa com 20 unidades
- Embalagem: VpCI®-111: Caixa com 10 unidades

VpCI®-150 e VpCI®-170

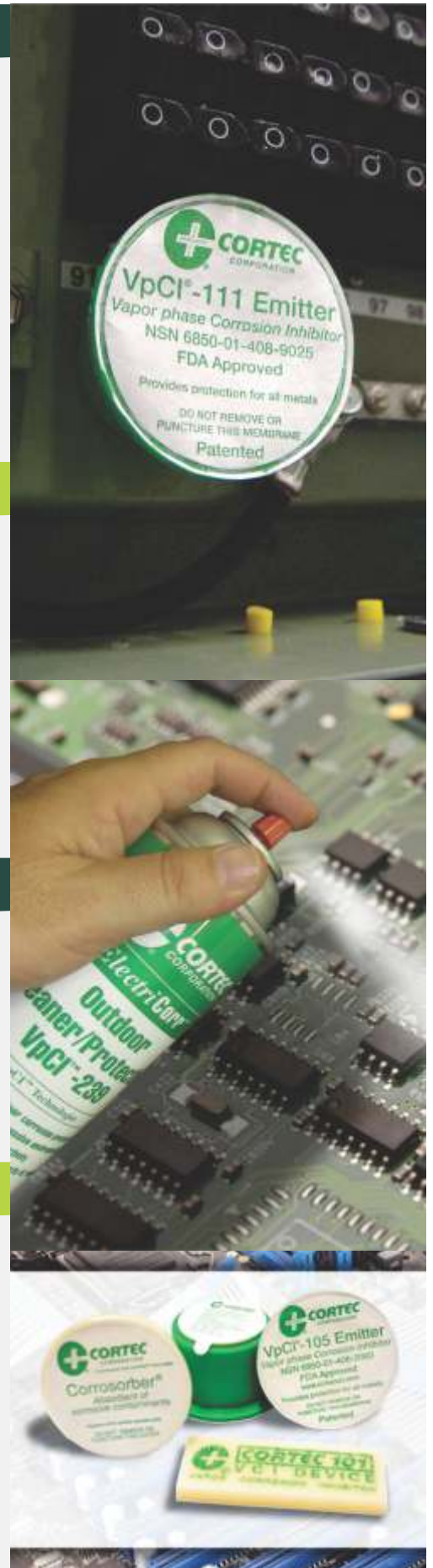
- VpCI® -150 e VpCI® -170 Rolo de espuma impregnada com Cortec VpCI®
- Fita adesiva para fácil fixação
- Até 24 meses de proteção contra corrosão
- VpCI®-150 Tamanho do rolo individual 3.7m x 19mm x 6 mm
- VpCI®-170 Tamanho do rolo individual 6.1m x 51mm x 6mm
- VpCI®-150 Cada centímetro da fita protege até 15 litros de volume interno
- VpCI®-170 Cada centímetro da fita protege até 30 litros de volume interno
- Embalagem: VpCI®-150 Caixa com 4 rolos
- Embalagem: VpCI®-170 Caixa com 1 rolo

Electricorr VpCI®-239

- Limpa e descontamina contatos elétricos
- Proteção instantânea e de longa duração Cortec VpCI®
- Secagem rápida, película seca e invisível
- Reduz falhas elétricas
- Livre de CFC e III-tricloroetano
- Embalagem: Caixa com 6 latas de 340g

VpCI®-Corrosorber

- Copo absorvente de gases corrosivos H_2S , SO_2 e HCl
- Oferece proteção passiva contra corrosão
- Para ambientes muito agressivos como marítimos e industriais
- Membrana respirável Tyvek® na parte superior
- Adesivo na parte traseira para fácil fixação
- Troca de cor quando saturado de gases corrosivos
- Tamanho individual 58 x 32 (mm)
- Cada unidade protege até 289 litros de volume interno
- Embalagem: Caixa com 10 unidades



VpCl®-Desicorr

- Dupla finalidade. Ação dessecante e inibidora de corrosão
- Oferece proteção eficaz contra corrosão
- De um lado embalagem transparente para identificação da cor
- Do outro uma membrana respirável Tyvek®
- Muda de cor quando saturado para fácil identificação e troca
- Tamanho individual 70 x 64 x 6 (mm)
- Cada unidade protege até 28 litros de volume interno
- Embalagem: Caixa com 300 unidades

VpCl®-Eco-Pouch

- Dupla finalidade, ação dessecante e inibidora de corrosão VpCl®
- Oferece proteção eficaz contra corrosão por 24 meses
- Sacola membrana respirável Tyvek®
- Tamanho individual 32 x 76 x 6 (mm)
- Cada unidade protege até 1000 litros (1m³) de volume interno
- Em conformidade com especificação MIL-3464E Type I e Type II
- Embalagem: Caixa com 50 unidades



2 - Produtos para limpeza, manutenção e preservação de equipamentos

Todos os produtos aqui apresentados possuem a tecnologia Cortec VpCl® - Inibidor Volátil de Corrosão. Nossa linha de **desengraxantes** alcalinos são excelentes para limpeza e proteção de partes, máquinas e superfícies metálicas, além de limpar toda sujeira, graxa e contaminantes. Todos os nossos produtos ainda protegem as superfícies contra corrosão.

Apresentamos também uma linha de **removedores de corrosão**, biodegradáveis e atóxicos, fáceis de aplicar e de descartar, feitos com matérias primas orgânicas. Completando esta linha de produtos, oferecemos **removedores de tintas, aditivos para lubrificantes, óleos lubrificantes, graxas e revestimentos temporários** muito eficazes no combate à corrosão. Temos soluções e produtos voltados para limpeza, remoção de oxidação e preservação de equipamentos.

Produtos e soluções aprovadas e usadas em vários países, parte de especificações militares e com aplicações em muitas empresas multinacionais. Soluções que contribuem para a segurança de quem os utilizam, do meio ambiente e é claro um maior prolongamento da vida útil do seu equipamento.

Limpeza com Proteção Anticorrosiva!

VpCl®-414

- Desengraxante alcalino para limpeza pesada
- Biodegradável e não inflamável
- Remove sujeiras, óleos, graxas e revestimentos temporários
- Oferece proteção eficaz contra corrosão, pois contém Cortec VpCl®
- Após o enxaque sua superfície estará protegida por até 1 semana
- Embalagem: Balde 19 litros

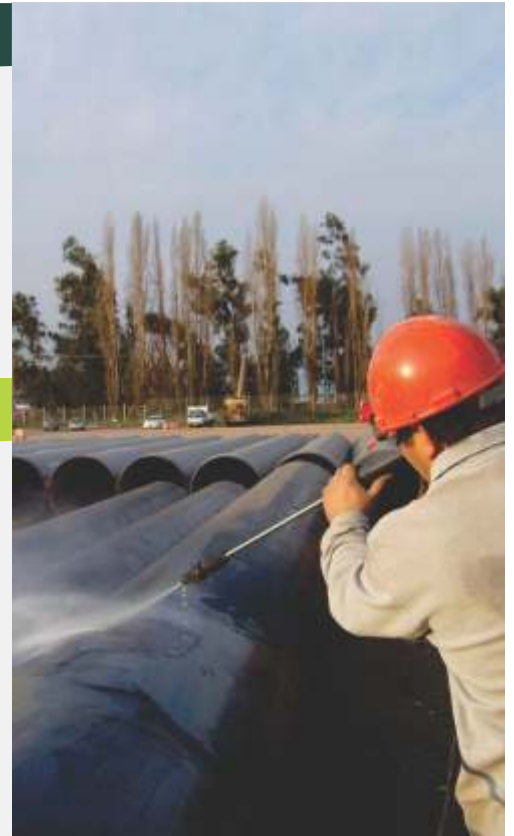


VpCI®-416

- Desengraxante alcalino para limpeza pesada
- Biodegradável e não inflamável
- Remove sujeiras, óleos, graxas e contaminantes das superfícies metálicas
- Oferece proteção eficaz contra corrosão, pois possui em sua fórmula VpCI®
- Após o enxágue, sua superfície estará protegida por até 6 meses
- Aprovado pelo USDA para uso em fábricas de alimentos e matadouros
- Embalagem: Balde 19 litros

VpCI®-418 LM

- Líquido de limpeza e desengordurante alcalino para limpeza pesada com ação exclusiva para remoção de depósitos de hidrocarbonetos
- Contém Inibidores Voláteis de Corrosão VpCI®, proteção para multi-metals
- Não deixa película residual e não afeta a qualidade adesiva da pintura
- Previne ferrugem a curto prazo
- Pode ser usado com segurança em vidros e na maioria dos plásticos
- Não produz espuma, desenvolvido para lavadores de pressão e automáticas
- Embalagem: Balde 19 litros



Removedores de Oxidação, Seguros e Atóxicos!

VpCI®-422 e VpCI®-423

- Removedor orgânico de oxidação, ferrugem e corrosão
- Biodegradável e atóxico
- Limpa em questão de minutos a corrosão
- Fácil de descartar os resíduos
- VpCI®-422 Fórmula líquida, para aplicação horizontais ou para imersão
- VpCI®-423 Fórmula em gel, para aplicações verticais
- Embalagem: Balde 19 litros

VpCI®-426

- Removedor de oxidação, ferrugem e corrosão de ação rápida
- Desenvolvido para limpeza de metais ferrosos
- Fácil de descartar os resíduos
- Disponível em soluções líquida ou em pó
- Reduz custo com preparação de superfícies
- Não é tóxico e não contém nitrito
- Excelente para preparação de alumínio antes da anodização, pintura e pintura elétrica.
- Embalagem: Balde 19 litros



Removedores de tintas e vernizes!

VpCI®-432 e VpCI®-433

- Removedor de tintas, vernizes, epoxis e outros revestimentos
- VpCI®-432 Formula líquida, para aplicação horizontais
- VpCI®-433 Formula em gel, para aplicações verticais
- Solta com facilidade tintas velhas e difíceis de sair
- Embalagem: Balde 19 litros



VpCI®-CorrVerter

Tratamento de superfície com economia!

- Revestimento Primer a base de água
- Neutraliza a ação da corrosão
- Excelente para superfícies corroídas ou já oxidadas
- Ajuda na aderência da tinta de acabamento
- Elimina o trabalho de preparação de superfícies metálicas
- Biodegradável e atóxico
- Proteção contra corrosão VpCI®
- Embalagem: Balde 19 litros



3 - Tintas e revestimentos anticorrosivos contendo tecnologia Nano VpCI®

Aqui apresentamos nossa linha de **tintas de alta durabilidade** bem como os **revestimentos temporários**, estes muito utilizados na preservação de equipamentos, máquinas e estruturas metálicas, quando paradas para manutenção ou quando irão ficar muito tempo estocados. A maioria das tintas e revestimentos aqui apresentadas são atóxicas e à base de água. Sua durabilidade é muito superior pois os inibidores Cortec VpCI® estão presentes em todas elas.

Tintas Permanentes, proteção de longa duração!

VpCI®-373

Primer a base de água

- Excelente Primer à base de água contendo Nano VpCI®
- Proteção para multimetais
- Secagem rápida
- Substitui tintas à base de cromato de zinco
- Promove aderência de tintas em superfícies muito lisas
- Embalagem: Balde 19 litros.



VpCI®-374

Primer de alta durabilidade

- Excelente Primer acrílico, à base de água contendo Nano VpCI®
- Longa durabilidade e resistência contra corrosão
- Revestimento de secagem rápida
- Pode ser coberta com qualquer tinta a base de água ou solvente
- Embalagem: Balde 19 litros

VpCI®-375

Tinta primer e acabamento

- Tinta acrílica à base de água, contendo Nano VpCI®
- Pode ser aplicado como primer e acabamento
- Longa durabilidade e resistência a corrosão
- Superior a muitas tintas e primers a base de Zinco.
- Embalagem: Balde 19 litros. Coloração: Branca

VpCI®-386

À base de água

- Tinta acrílica à base de água, contendo Nano VpCI®
- Pode ser aplicado como primer e acabamento
- Não é inflamável, película curada resiste 180°C
- Secagem rápida e excelente resistente a raios UV
- Embalagem: Balde 19 litros. Coloração: Incolor



VpCI®-395

Epoxi 2K Waterborne

- Tinta epóxi, contendo Nano VpCI®
- Tolerante a superfícies úmidas
- Longa durabilidade e resistência a corrosão
- Embalagem: Balde 19 litros. Coloração: Alumínio e outras

VpCI®-396

Monocomponente

- Tinta PU monocomponente, contendo Nano VpCI®
- Alta concentração de sólidos,
- Excelente para aplicações sobre o CorrVerter
- Longa durabilidade e resistência a corrosão
- Embalagem: Balde 19 litros. Coloração: Alumínio e outras



Revestimentos temporários. (Excelente proteção contra corrosão!)

VpCI®-368

- Revestimento temporário à base de solvente mineral
- Excelente protetivo para superfícies metálicas, revestidas ou não
- Contém Nano VpCI® para ambientes muito agressivos e abertos
- Em conformidade com especificação MIL-PRF-16173E Grade 1 e 2
- Revestimento ceroso, semi-seco, nunca trinca
- Película seca resiste a temperaturas de até 200°C
- Muito usado para hibernação de equipamentos e máquinas
- Pode ser removido com VpCI®-414 ou solventes minerais
- Proteção por até 60 meses
- Fácil remoção quando necessário
- Proteção a multi-metals
- Embalagem: Balde 19 litros



VpCI®-369

- Revestimento temporário oleoso lubrificante, nunca seca, nunca trinca
- Excelente protetivo para superfícies metálicas, revestidas ou não
- Contém Cortec VpCI® para ambientes muito agressivos
- Em conformidade com especificação MIL-PRF-16173E Grade 7
- Muito usado para hibernação de equipamentos e máquinas
- Pode ser removido com VpCI®-414 ou solventes minerais
- Embalagem: Balde 19 litros



Revestimentos temporários biodegradáveis e atóxicos....

VpCI®-Ecoline 3680

100% Vegetal

- Desenvolvido com matérias primas de base vegetal, biodegradável e ecologicamente correto
- Excelente proteção metálica em ambientes fechados ou abertos
- Proteção de multimetals semi-secativo ceroso
- Certificado do USDA Biobased Product
- Embalagem: Balde 19 litros



VpCI®-Ecoline 3690

100% Vegetal

- Revestimento temporário à base de óleo vegetal
- Totalmente Biodegradável, feito com matérias primas vegetais
- Certificado do USDA Biobased Product
- Excelente óleo protetivo para superfícies metálicas, revestidas ou não em ambientes muito agressivos
- Revestimento oleoso lubrificante, nunca seca, nunca trinca
- Muito usado para hibernação de equipamentos e máquinas
- Pode ser removido com VpCI®-414 ou solventes minerais
- Embalagem: Balde 19 litros



Ecoline Long Term Rust Preventive

100% Vegetal

- Certificado do USDA Biobased Product
- Oferece proteção completa a multimetals
- Ecologicamente correto e biodegradável e seguro para o usuário
- Livre de VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)
- Trabalha conjuntamente com a formação de película de aditivos (VpCIs)
- Oferece excelente proteção anti-corrosão em atmosferas de alta umidade e em ambientes com altas taxas de cloreto
- Embalagem: Balde de 19 litros



VpCI®-389

- Revestimento temporário à base de água
- Proteção anticorrosiva Cortec VpCI®, proteção a multi-metals
- Não é inflamável, não é tóxico e totalmente segura ao meio ambiente
- Excelente para proteção temporária até mesmo em ambientes abertos
- Muito usado para hibernação de equipamentos e máquinas
- Pode ser removido com VpCI®-414
- Embalagem: Balde 19 litros



4 - Embalagens anticorrosivas contendo VpCI®

Os produtos aqui apresentados já são muito utilizados por várias indústrias, incluindo automobilística, militar e naval, embalando seus produtos garantindo uma eficiente proteção anticorrosiva.

Agora você pode embalar peças, equipamentos, máquinas, e partes metálicas tendo a certeza que quando for desembalar os mesmos, nenhuma corrosão vai estar presente. Não tem coisa pior que um cliente receber uma peça ou equipamento com sinais de corrosão. Por isso apresentamos abaixo nossos filmes plásticos e produtos para preservação e proteção contra corrosão. Vai exportar? Enviar peças usinadas? Armazenar por longo período?

VpCI®-126

Filme plástico com proteção anticorrosiva

- Filme plástico de polietileno contendo Cortec VpCI®
- Proteção eficaz contra corrosão para qualquer tipo de metal
- Disponível em rolos e sacos de várias espessuras
- Sacolas de vários tamanhos com fechamento Zip-Lock
- Embalagens recicláveis e reutilizáveis
- Filmes Transparente para fácil verificação dos materiais embalados
- Elimina a necessidade de óleos protetivos nas superfícies metálicas
- Aplicação simples, segura e econômica
- Vários tamanhos e espessuras disponíveis, consulte-nos!



Série VpCI®-130

Espumas de vários tamanhos para proteger seus equipamentos

- Espuma impregnada com Cortec VpCI®
- Para ser utilizada dentro das embalagens com VpCI®-126 ou em caixas de papelão
- Contem 10 vezes mais VpCI® que o filme plástico
- 24 meses de proteção contra corrosão
- Vários tamanhos para se adequar a sua necessidade



VpCI®-MilCorr®

- Filme plástico de polietileno contendo Cortec VpCI®
- Proteção eficaz contra corrosão em qualquer tipo de metal
- Espessura de 250 micras, muito resistente a perfuração
- Termo-encolhível, vedação total, redução oxigênio no interior da embalagem
- Proteção contra raios ultravioleta - UV
- Embalagem desenvolvida para o Exército Americano
- Elimina a necessidade de óleo protetivo nas partes metálicas
- Proteção de longa durabilidade, plástico reciclável
- Embalagem: Rolo tamanho 6m x 64m x 250μ



Temos muitos outros produtos e soluções para embalagens de peças e hibernação de equipamentos. Consulte-nos! www.presservbrasil.com.br

5 - Inibidores para armazenamento, transporte, e usinagem de peças metálicas

Contamos com uma linha exclusiva para proteção de superfícies metálicas processadas ou usinadas, incluindo, fluídos de corte e resfriamento, aditivos para óleos hidráulicos e lubrificantes, todos contendo a tecnologia de inibidores voláteis de corrosão, Cortec VpCI®.

Aditivos para óleos lubrificantes e hidráulicos

VpCI®-322

- Proteção superior em atmosferas agressivas e ou abertas
- Proteção à multi-metals, especialmente zinco, alumínio, e metais amarelos
- Baixa viscosidade, passa em filtros de 5 micras
- Excelente aditivo para óleos hidráulicos
- Resistente à altas temperaturas
- Proteção anticorrosiva Cortec VpCI®
- Excelente proteção em ambientes marinhos
- Embalagem: Balde 19 litros



VpCI®-325

- Óleo lubrificante feito com óleos vegetais
- Excelente ação penetrante, desengripante
- Proteção anticorrosiva Cortec VpCI® por muito tempo
- Em conformidade com especificação Militar MIL-C-81309E
- Para lubrificação e proteção de armas de fogo e lubrificação geral
- Baixa viscosidade
- Eficaz em ambientes muito agressivos
- Embalagem: Balde 19 litros ou lata aerossol

VpCI®-329

Excelente proteção

- Aditivo para óleos lubrificantes
- Proteção anticorrosiva Cortec VpCI®
- Máquinas agrícolas, geradores, tratores, e muito mais
- Pronto para ser usado imediatamente
- Proteção à multi-metals, por até 24 meses
- Em conformidade com especificação Militar MIL-P-46002C
- Embalagem: Balde 19 litros

VpCI®-M 530

Aditivo

- Aditivo para óleos lubrificantes e hidráulicos
- Contem Inibidores Voláteis de Corrosão Cortec VpCI®
- Proteção anticorrosiva para metais ferrosos e não ferrosos
- Não contém bários perigosos, inibidores de fosfatos, cromato ou nitratos
- Quando adicionado em nível de concentração recomendado a fluidos hidráulicos, não afeta emulsificação, ponto de fluidez ou viscosidade, mesmo quando em temperaturas baixas;
- Compatível com a maioria de óleos sintéticos ou minerais
- Embalagem: Balde 19 litros



Concentrados à base de água. (fácil aplicação, grandes resultados!)

VpCI®-337

Concentrado para puerizar

- Inibidor concentrado à base de água, biodegradável, atóxico e fácil de aplicar
- Deixa película super fina e seca, proteção 12 meses
- Muito utilizado em proteção interna de tanques, dutos, turbinas, equipamentos diversos
- Muito utilizado para proteção de bobinas metálicas
- Proteção à multi-metals
- Excelente ação contra corrosão Cortec VpCI®
- Embalagem: Balde 19 litros, latas Ecoair

VpCI®-345

Fluidos de Usinagem

- Fluido de corte semi-sintético concentrado, podendo ser diluído em água até 1:40
- Resistente ao ataque de bactérias e rancificação
- Fornece proteção multimetálica contra corrosão após o processo de usinagem eliminando a necessidade de aplicação posterior de óleos inibidores de corrosão
- Ação única de inibidores de corrosão Cortec VpCI® protege áreas não revestidas e de difícil acesso em peças fundidas, estampadas e usinadas
- Não contém solventes inflamáveis
- Embalagem: Balde 19 litros



VpCI®-377

Versátil e concentrado

- Muito utilizado em processos de usinagem de metais ferrosos
- Proteção anticorrosiva Cortec VpCI®
- Excelente revestimento temporário, cria película fina e transparente
- Não contém nitrito, nitrato, fosfato, cloro ou outros químicos tóxicos
- Eficaz em pequenas doses e concentrações (0.5% - 20%)
- Biodegradável e atóxico, produto a base de água
- Embalagem: Balde 19 litros

VpCI®-379

Revestimento temporário

- Revestimento temporário, película seca, fina e transparente
- Proteção anticorrosiva Cortec VpCI®
- Aditivo para tanques de banhos, não contamina o processo de usinagem, estampagem
- Peças metálicas que vão ser guardadas, exportadas ou transportadas
- Fácil remoção com desengraxantes alcalinos, VpCI® série 400
- Proteção à multimetals
- Ação superior em ambientes úmidos
- Embalagem: Balde 19 litros

BioCorr®

- Inibidor Concentrado contra corrosão contendo Cortec VpCI® para proteção de superfície metálicas
- Combina aditivos de formação de película com Inibidores de Corrosão em Fases de Vapor (VpCIs)
- Substitui óleos minerais perigosos e solventes inflamáveis
- Formulado com matérias primas renováveis e não contém óleos minerais
- Oferece excelente proteção contra corrosão a multi-metals por 24 meses
- Forma uma película invisível, seca ao toque
- Ecologicamente correto e biodegradável
- Embalagem: Balde 19 litros



Ecoline Cutting Fluid

Fluido de Corte

- Fluido aditivo para óleos de corte
- Produto certificado pelo USDA como sendo de base biológica
- Produz pouca ou nenhuma fumaça ou vapores de queima
- Ecologicamente correto e biodegradável
- Substitui óleos minerais perigosos
- Excelente para operações que necessitam de resfriamento rápido
- Não contém compostos clorados, cromatos ou nitritos
- Propriedades anti-desgaste excelentes
- Oferece excelente proteção contra a corrosão
- Econômico: pode ser diluído em razão de 1:40 partes de água
- Embalagem: Balde 19 litros



6- Produtos inibidores de corrosão para hidrojateamento de superfícies metálicas, testes hidrostáticos, proteção interna de sistemas, equipamentos, caldeiras, tanques....

VpCI®-611

Hidrojateamento sem Flash Rush

- Inibidor de corrosão VpCI®, concentrado à base de água
- Aditivo para águas de hidrojateamento
- Superfície metálica fica protegida após processo de limpeza
- Deixa película fina e transparente, não precisa ser removida
- Superfície protegida pode ser soldada ou pintada sem problemas
- Excelente aditivo para testes hidrostáticos
- Embalagem: Balde 19 litros

VpCI®-645

Aditivo para água salgada ou salobra

- Aditivo anticorrosivo para soluções de TH que utilizam água salgada, salobra ou muito corrosivas
- Também pode ser utilizado com água doce
- Proteção longa e duradoura contra corrosão em atmosferas com alto índice de cloretos
- Biodegradável e atóxico
- Fácil diluição e baixa concentração de produto na solução (Veja tabela página 18)
- Embalagem: Balde 19 litros

VpCI®-649

Aditivo para água. Concentrado

- Aditivo anticorrosivo para sistemas fechados de resfriamento, e ou aquecimento
- Proteção longa e duradoura contra corrosão
- Baixa concentração de produto necessária para aplicação
- Muito utilizado em operações com moldagem por injeções
- Aprovado pela ABB para uso em seus equipamentos
- Embalagem: Balde 19 litros



7 - Proteção de tanques, tubulações, caldeiras, grandes cavidades, etc...

Quer uma maneira simples e eficiente de proteger grandes compartimentos, tanques, tubulações, tubos, tanques de lastro, e muitos mais?

Aqui apresentamos os nossos produtos em sua fórmula mais simples e pura, em pó. Desenvolvidos para aplicações secas ou molhadas, os produtos aqui apresentados são muito eficazes no controle da corrosão. Todos os produtos aqui apresentados são biodegradáveis e atóxicos, basta ser aplicados ou pulverizados dentro destes compartimentos para conseguir uma proteção segura e duradoura contra a corrosão!

VpCI®-309

- Protege metais ferrosos e aço inoxidáveis
- VpCI de longa capacidade de alcance
- Pode ser diluído em água para aplicações submersas
- Excelente para teste hidrostático em tubos e equipamentos
- Produto designado para hibernação e preservação seca ou molhada
- Embalagem: Tambor 23 kilos

VpCI®-609

- Protege metais ferrosos e alumínio
- Excelente custo benefício nas aplicações
- Pode ser diluído em água para aplicações submersas
- Excelente para teste hidrostático em tubos e equipamentos
- Produto designado para hibernação e preservação seca ou molhada
- Embalagem: Tambor 23 kilos



EcoAir®

Produto inovador

A Cortec® Corporation se orgulha de apresentar um enorme passo no avanço da tecnologia de latas de spray - EcoAir® - produtos enlatados potenciados por ar comprimido. Pela primeira vez, oferecemos latas de spray potenciadas por ar comprimido que substituem completamente o dispendioso uso de propelentes químicos. Esta tecnologia é inovadora porque permite que uma EcoPouch seja inserida em uma lata, para que possa ser pressurizada. Enquanto a válvula é pressionada, a pressão exterior expelle os fluidos internos da bolsa, até que o produto seja completamente utilizado.



- Sem propelentes químicos
- Não inflamável
- Capacidade de direcionar o jato de spray em qualquer direção, até mesmo com a lata de cabeça para baixo
- Sem contaminação do produto pelos propelentes
- Mais seguro de enviar e armazenar, com muito baixo ou nenhum impacto ambiental
- Produtos únicos, feitos à base de água
- Lata de alumínio reciclável

Ambientalmente seguro

Os produtos EcoAir® não contêm propelentes, CFCs ou HCFCs que afetam a atmosfera, a camada de ozônio ou o meio-ambiente. Os produtos EcoAir® são desenvolvidos com ingredientes biodegradáveis e não poluentes. O EcoAir® elimina o custo descarte e com transporte.

Ecologicamente pensado

Os produtos EcoAir® executam os mais pesados trabalhos de manutenção com respeito ao meio-ambiente. Eles incorporam substâncias químicas não tóxicas e biodegradáveis sem o uso dos tradicionais aerossóis, propelentes ou CFCs danosos ao ozônio. O EcoAir® é de rápida ação, confiável e seguro de manusear, encabeçando a tecnologia de proteção contra a corrosão de maneira ambientalmente segura.

Segurança do usuário

Os produtos EcoAir® foram especialmente desenvolvidos para aumentar a segurança do consumidor, assim como também a segurança do meio-ambiente. Os produtos não contém 1, 1, 1-tricloroetano, cloreto de metileno ou solventes clorados.

Embalagem

Os produtos EcoAir® são embalados em latas de alumínio recicláveis contendo entre 284-397 gramas, com 12 latas em cada caixa.

Segurança no envio e transporte

Os produtos EcoAir® podem ser enviados por frete aéreo ou qualquer outro serviço de entrega convencional.

Segurança na armazenagem

Os produtos EcoAir não possuem restrições de armazenagem ou de prevenção contra incêndios. Eles podem ser armazenados como qualquer lubrificante ou limpador não-aerossol. Armazene em temperatura ambiente. Não permita que os produtos sejam congelados.

EcoAir® BioCorr®

Verástil e Eficaz

- Oferece excelente proteção anticorrosiva a diversos metais
- Combina aditivos de formação de película com Inibidores de Corrosão em Fases de Vapor (VpCIs)
- Repele a umidade das superfícies metálicas
- É seguro e fácil de utilizar
- Ecologicamente correto
- Não tóxico e totalmente biodegradável

EcoAir® VpCI®-414

Limpador/Desengraxante

- Limpeza/desengraxe rápido e eficaz
- Remove revestimentos temporários com facilidade
- Remove óleo, graxa e outros contaminantes
- Oferece proteção contra ferrugem a diversos metais
- Biodegradável, à base de água, atóxico e seguro
- Não é inflamável



EcoAir® VpCI®-337

Inibidor/Nebulizador de Corrosão

- Excelente proteção a diversos metais em ambientes fechados para armazenagem ou durante o envio
- Proteção imediata
- Até 12 meses de proteção contra corrosão
- Deixa película fina e transparente
- Não tóxico, não inflamável
- Travamento da válvula de acionamento

**EcoAir® VpCI®-377**

Preventor de Corrosão

- Excelente proteção a diversos metais em ambientes fechados
- Forma uma película limpa, seca e hidrofóbica
- Ambientalmente seguro, não inflamável, não perigoso
- À base de água

EcoAir® VpCI®-422 e 423

Removedor de Ferrugem Não Tóxico

- Removedor de ferrugem biodegradável e orgânico
- Fácil de descartar
- Ambientalmente seguro, não tóxico, não inflamável
- Aprovado para descarte direto no Mar do Norte

**A visão dos produtos ecológicos Cortec®**

A Cortec® continuará buscando melhorar o desempenho ambiental de nossos produtos para oferecer um mundo melhor para nossas futuras gerações.

A pedra angular da história da Cortec® e de seu futuro está baseada na produção de produtos superiores para proteger vários metais da ferrugem e da corrosão. Os produtos EcoAir® exemplificam o compromisso de longa data da Cortec® em conservar nossos recursos naturais.

Produtos Cortec® derivados de recursos sustentáveis

A Cortec® orgulhosamente e ambiciosamente desenvolve produtos com recursos sustentáveis a fim de oferecer um mundo melhor para as futuras gerações.

Responsabilizamo-nos seriamente pela conservação de nossos recursos naturais - desenvolvemos os produtos Cortec® a partir de materiais anualmente renováveis tais como plantas herbáceas desde a soja até o fruto do coco de espécies de palmeiras.

Tabela de produtos Cortec VpCI® para Testes Hidrostáticos (TH)

Dose aproximada de Aditivos Cortec VpCI® necessárias para TH com água doce.

Produtos	Metais Protegidos	Período de Proteção Necessário				
		Durante Teste	1-3 Meses	3-6 Meses	6-12 Meses*	12-24 Meses*
VpCI®-611	Metais Ferrosos, Alumínio, Aço Galvanizado, Aço Carbono	2.5 - 10% Volume	10 - 12.5% Volume	12.5 - 20% Volume	20% Volume	20% Volume
VpCI®-609	Metais Ferrosos, Alumínio, Aço Galvanizado, Aço Carbono	0.5% Volume	1 - 1.5% Volume	1.5 - 3% Volume	3 - 5% Volume	5% Volume
VpCI®-649	Multimetálico	0.15 - 0.20% Volume	0.25% Volume	0.25 - 0.35% Volume	0.35 - 0.50% Volume	0.5 - 1% Volume
VpCI®-377	Multimetálico	0.5 - 0.75% Volume	0.5 - 1% Volume	1 - 2% Volume	2 - 3% Volume	3 - 5% Volume

Dose aproximada de Aditivos Cortec VpCI® necessárias para TH com água doce. FERRO FUNDIDO

Produtos	Metais Protegidos	Período de Proteção Necessário				
		Durante Teste	1-3 Meses	3-6 Meses	6-12 Meses*	12-24 Meses*
VpCI®-611	Ferro Fundido	2.5 - 10% Volume	10 - 12.5% Volume	12.5 - 20% Volume	20% Volume	20% Volume
VpCI®-609	Ferro Fundido	1.5 - 2.5% Volume	--	--	--	--

Dose aproximada de Aditivos Cortec VpCI® necessárias para TH com Água Salgada

Produtos	Metais Protegidos	Período de Proteção Necessário				
		Durante Teste	1-3 Meses	3-6 Meses	6-12 Meses*	12-24 Meses*
VpCI®-645	Multimetálicos	0.75% Volume	0.45 - 1% Volume	--	--	--

Notas: Todas as soluções que utilizam os inibidores voláteis de corrosão (Cortec VpCI®), **podem ser reutilizadas** em outros testes de TH, para isto, basta **guardar a solução** em tanques fechados e cobertos e em ambientes mais frescos e cobertos, evitando assim a perda do Cortec VpCI®. Antes de reutilizar a solução, faça um teste para **medir a concentração de VpCI®**, utilizando um refratômetro. * Em equipamentos e sistemas que vão ser preservados contra corrosão por **períodos de tempo maiores que 12 meses**, aconselhamos aplicar o VpCI® 337 após a drenagem da solução e após secagem do equipamento ou sistema. Inspeções devem ser feitas anualmente para verificar o nível de corrosão e caso necessário aplicar mais VpCI®. Condições ambientais podem afetar a dosagem aqui apresentada, assim como as condições de vedamento do sistema, favor verificar como os nossos técnicos em caso de dúvidas.

PRESERV

PRESSERV DO BRASIL

Telefone: + 55 27 3022-0887

Fax: + 55 27 3022-0886

contato@presservbrasil.com.br

www.presservbrasil.com.br

