

Cortec® VpCI® - 316

Descrição do Produto

VpCI® - 316 é um concentrado a base de água com proteção anticorrosão, criado para substituir óleos com inibidores corrosivos. Quando diluído em água antes da aplicação, o VpCI® - 316 cria uma película com inibidores anticorrosivos e lubrificantes, que fornece uma barreira à fase de vapor protegendo as superfícies contra corrosão.

VpCI® - 316 é um inibidor de corrosão completamente solúvel em água. O VpCI® - 316 cria uma película fina, transparente e livre de aderência em superfícies de metal. A película criada é um lubrificante sintético exclusivo que fornece resistência contra arranhões e danos mecânicos em peças usinadas. É um produto ecologicamente correto, não é tóxico e não contém inibidores de nitrato ou fosfato. O VpCI® - 316 também fornece lubrificação suficiente para processos de corte e estampagem.

VpCI® - 316 é vendido concentrado e 2 a 30% do produto pode ser diluído em água sem alterar sua eficiência. VpCI® - 316 fornece uma fase à vapor excelente na proteção contra corrosão, mesmo quando diluído de forma mais econômica. Além disso, o VpCI® - 316 pode ajudar a reduzir ou eliminar as despesas com processos durante mudanças, armazenamento ou transporte.

O VpCI® - 316 conta ainda com uma fase a vapor inovadora o VpCI® (Patenteada pela Cortec®) que funciona da seguinte forma, após uma camada de VpCI® - 316 ser aplicada na superfície o produto libera inibidores voláteis de corrosão no ar acima da superfície aumentando assim a proteção contra corrosão.

Na maioria das aplicações o VpCI® - 316 não precisa ser removido das superfícies antes de processos de soldagem ou tratamentos posterior.

Características do Produto

- Substituí compostos à base de óleo/solventes.
- Reduz o custo de gastos com proteção, quando comparado a inibidores a base de óleo/solventes.
- Elimina risco de incêndios associados à compostos a base de óleos/solventes.
- Ecologicamente correto. Não contém nitrato, fosfato ou silicones.
- Caso seja necessário, o VpCI® - 316 pode ser removido por água ou qualquer outra técnica padrão de limpeza.
- Fornece proteção excelente para cobre e bronze.
- Também pode está disponível com aditivos contra UV (raios ultravioleta).

Aplicações Típicas

Processamento / Armazenagem / Embarcação de Metais Bruto:

Realize a aplicação de VpCI® - 316 após a decapagem, estampagem ou antes de embarcar. VpCI® - 316 é ideal para proteger bobinas e placas, conforme especificações dos clientes, ou bobinas de cobre e latão desenroladas.

Fabricação / Metalurgia:

Pode ser aplicada em qualquer peça de metal, componente ou montagem durante etapas de processamento ou durante armazenamento/transporte. Protege sem perigo de incêndios e riscos de eliminação de óleos ou revestimentos de fosfato. Pode ser aplicado em rolamentos, bobinas ou móveis de metal e em maquinários de terraplanagem ou agrícolas. VpCI® - 316 é ideal para proteção de metais sujeitos à manipulação e montagem em locais internos (armazéns, fábricas) e externos (pátios e locais descobertos).

Teste hidrostáticos / Não Utilização:

(Bombas, tubulações, navios, tanques, caldeira)

Para garantir a proteção, aplique uma pequena camada de VpCI® - 316 nas superfícies de metais, pois de uma forma mais econômica (sem secagens caras, coberturas de nitrogênio, dessecantes ou aquecedores) estará protegendo as peças durante armazenamento/embarcação.

Armazenamento / Embarcação:

Qualquer produto coberto ou embalado pode ser protegido de forma mais econômica e eficaz. Quando for necessário o desengraxamento de metais, ao invés de degradar a aparência do produto é melhorada pelo VpCI® - 316, garantindo a excelente aceitação dos clientes ao produto. Os equipamentos (peças, bobinas) chegam o seu destino sem oxidações e prontos para utilização. O VpCI® - 316 reduz a necessidade de manutenção devido à corrosão, o que resulta em uma economia nos gastos de manutenção do produto.

Proteção de Metais

- Bronze (< 30% Zn)
- Cobre
- Prata
- Ligas de Cobre/Níquel

Propriedades do Produto

Aparência	Líquido Transparente Amarelado
Ponto de Fusão	93°C
Conteúdo Não Volátil	24-29%
Odor	Suave
Teste de pH	7.5-8.5 (Puro)
Teste de Densidade	8.7-8.9 lb/gal (1.04-1.07 Kg/l)
Vida Útil	24 meses

Métodos de Aplicação

Realizar a aplicação do VpCI® - 316 por spray, pincéis, rolos ou submersão. Aplicar uma camada de VpCI® - 316, submergindo partes (peças, bobinas, tubos) que possuam alto índice de produção/operação. O recomendado peso do revestimento de VpCI® - 316 é de 20 à 60 mg/ft² (0.2-0.6 g/m²). O VpCI® - 316 foi elaborado para a proteção e metais armazenados em locais internos (armazéns, fábricas) ou para metais que estejam expostos diretamente a condições ambientais adversas (maresias, chuvas).

Proteção à Curto Prazo (1 à 6 meses):

Misture 1 parte do concentrado para 20 partes de água.

Proteção à Médio Prazo (6 à 12 meses):

Misture 1 parte do concentrado para 15 partes de água.

Proteção à Longo Prazo (até 24 meses):

Misture 1 parte do concentrado para 9 partes de água.

Embalagem do Produto

O VpCI® - 316 está disponível em:

- Balde de 5 galões (19 litros)
- Tambores de Metal 55 galões (208 litros)

Estocar este produto com a embalagem lacrada em um lugar seco e que não congele.

O PRODUTO SOMENTE DE SER UTILIZADO PARA FINS INDUSTRIAIS

MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS

MANTER EMBALAGEM BEM FECHADA

NÃO RECOMENDADO PARA CONSUMO INTERNO

PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR DADOS DE SEGURANÇA

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas neste documento estão baseadas em testes da Cortec Corporation que acreditamos serem confiáveis, mas a precisão ou integridade das mesmas não é garantida pela Presserv do Brasil. Os produtos da Cortec Corporation são garantidos pela Cortec® de estar isentos de defeitos quando fornecidos ao cliente. A obrigação da Cortec Corporation é limitada à substituição do produto que apresentar defeito de fabricação. Para obter o produto de substituição de acordo com esta garantia, o cliente deve notificar a Cortec Corporation do produto defeituoso no prazo de dois meses após o envio do produto ao cliente. Todas as despesas de frete para os produtos de substituição devem ser pagas pelo cliente. A Cortec Corporation não se responsabiliza por qualquer dano, perda ou dano resultante.