



VpCI® METALWORKING PRODUCTS



EcoLine Cutting Fluid



PRODUTOS PARA METALURGIA VpCI®

Características do Produto

- Produto certificado pelo USDA como sendo de base biológica.
- Contém 64% de conteúdo de base biológica.
- Fluido de Metalurgia BioPreferível designado pelo USDA (para uso geral e de alta performance) para compra federalmente preferível.
- Ecologicamente correto e biodegradável.
- Substitui óleos minerais perigosos.
- Excelente para operações que necessitam de resfriamento rápido.
- Não contém compostos clorados, cromatos ou nitratos.
- Produz pouca ou nenhuma fumaça ou vapores de queima.
- Propriedades anti-desgaste excelentes.
- Lubricidade excelente.
- Propriedades de extrema pressão excelentes.
- Limpa as peças, removendo a ferrugem e o óleo.
- Oferece excelente proteção contra a corrosão
- Remove a água e o óleo de superfícies metálicas
- Econômico: pode ser diluído em razão de 1:40 partes de água

Aplicações Típicas

- Lubrificante para trabalhos pesados de rolagem, moagem, extrusão, estampagem e corte
- Maquinário dentro das fábricas
- Preservativo biodegradável para laminagem a quente, laminagem a frio, aço galvanizado e aluminizado durante a operação, armazenagem e envio
- Testes hidrostáticos
- Refrigeração de usinagem

Método de Aplicação

Adicione o Fluido de Corte EcoLine à água usando uma lâmina de alta dispersão/mistura. Mistura por 5-10 minutos. A emulsão deve permanecer estável indefinidamente. Em caso de separação, a emulsão pode ser mexida novamente

Características do Produto

Aparência:	Líquido de coloração âmbar-claro
Conteúdo não volátil :	89-93%
pH	8,5-9,3 (1% aquoso)
Densidade	7,8-7,9 lb/gal (0,93-0,95 kg/l)

Resultado dos Testes

ASTM D-1748 (Câmara úmida)

- Aprovado 220 horas (para 2,5% de solução)
- Aprovado 800 horas (para 5% de solução)



Descrição do Produto

O Fluido de Corte EcoLine é um inibidor concentrado multifuncional, biodegradável para operações de cortes de metais. Este líquido refresca as peças e ferramentas de trabalho, previne a soldagem dos metais durante o processo de trabalho de metais e oferece excelente proteção contra corrosão e lubrificação durante o processo de corte.

As características de alta performance fazem do Fluido de Corte EcoLine ideal para o trabalho pesado de cortes, moagem, torneamento, perfuração e outras operações de usinagem.

Quando adicionado a água na proporção de 1:40 até 1:20, o Fluido de Corte EcoLine resulta numa emulsão estável que oferece excelente resfriamento e pouca ou nenhuma fumaça durante o uso. Esse fluido concentrado pode ser usado em pequenas quantidades, garantindo a economia. Quando usado diretamente, o Fluido de Corte EcoLine previne a corrosão durante os processos dentro da fábrica, o armazenamento e durante o envio das peças por até 12 meses.

O Fluido de Corte EcoLine recebeu a certificação de produto de base biológica conferido pelo USDA (Departamento de Agricultura dos Estados Unidos) e foi premiado como Fluido de Metalurgia Bio-Preferível designado pelo USDA. (www.biopreferred.gov).

ASTM D-4627-86 (Teste de Chip de Ferro Fundido)

Aprovado (1% de solução)

ASTM D3670 (Teste de Pin e VEE Block da Falex)

Condições:

Rodado em 5 minutos	350 lb (159 kg)
Medida de carga em 15 minutos	900 lb (408 kg)

Resultados:

Desgaste total dos dentes	
10 (5% de solução)	17 (2,5% de solução)
Apreensão (Sim/Não) Não	
(5% de solução)	Não (2,5% de solução)

Teste de Esvaziamento do Torque

Tipo do espécime	1215 aço
Velocidade (batidas de alta velocidade)	400 rpm

Fluido de Corte Convencional - 6,257 (2,5%)	6,795 (5%)
Fluido de Corte EcoLine - 5,962 (2,5%)	5,814 (5%)

Embalagem do Produto

O Fluido de Corte EcoLine vem em embalagens de 16 oz. (455 ml) prontas para o uso, concentrado em baldes de 5 galões (19 litros), concentrado em tambores de 55 galões (208 litros), bolsas plásticas e a granel. O produto deve ser armazenado lacrado. Agite antes de cada uso. A validade do Fluido de Corte EcoLine é de até 24 meses.

Nota: Favor, ver a Tabela de Informações de Segurança (SDS) para manuseio adequado do produto

**O PRODUTO SOMENTE DE SER UTILIZADO PARA FINS INDUSTRIAIS
MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS
MANTER EMBALAGEM BEM FECHADA
O PRODUTO NÃO DEVE SER INGERIDO
PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR DADOS DE SEGURANÇA**

GARANTIA LIMITADA

Todas as instruções, informações técnicas e recomendações aqui contidas são baseadas em testes que a Cortec Corporation acredita ser confiáveis, mas a precisão ou integridade delas não são garantidas. A Cortec Corporation garante que os produtos Cortec® são livres de defeitos quando enviados aos clientes. A obrigação da Cortec Corporation em relação à garantia será limitada à troca do produto que seja comprovadamente defeituoso. Para obter a troca de um produto dentro da garantia, o cliente deve notificar a Cortec Corporation sobre o defeito alegado dentro de seis meses após o envio do produto ao cliente. Todos os valores referentes ao frete pela troca de produtos serão de responsabilidade do cliente. A Cortec Corporation não poderá ser responsabilizada por qualquer dano, perda ou prejuízo em consequência do uso ou da inabilidade de uso dos produtos.

ANTES DE UTILIZAR, O USUÁRIO DEVE DETERMINAR A APLICAÇÃO DO PRODUTO PARA SEU USO PRETENDIDO E ASSUME TODOS OS RISCOS E QUAISQUER RESPONSABILIDADES QUE ESTEJAM RELACIONADAS A ELE. Nenhuma representação ou recomendação que não estejam aqui contidas serão consideradas para causa ou efeito a menos que sejam escritas em documento assinado por um empregado da Cortec Corporation. A GARANTIA ACIMA MENCIONADA É EXCLUSIVA, EM LUGAR DE E É CONSIDERADA ACIMA DE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS (EXPRESSA, IMPLÍCITA OU ESTATUTÓRIA), INCLUSIVE SEM AS LIMITAÇÕES QUE QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU DE PROPÓSITO ESPECÍFICO DE APLICAÇÃO. EM NENHUMA HIPÓTESE A CORTEC CORPORATION SERÁ RESPONSABILIZADA POR DANOS ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES DO USO DE SEUS PRODUTOS PELOS CLIENTES.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@corotecvci.com
Internet http://www.corotecvci.com

Distribuidor no Brasil:



Presserv do Brasil, Ltda
Rua Dr. Eurico de Águiar, 1280
Santa Lucia, Vitória, ES, CEP 29056-205
Telefone: (27) 3022-0887, (27) 99719-5905
E-mail. contato@presservbrasil.com.br
www.PresservBrasil.com.br

printed on recycled paper



100% post consumer

Revised: 8/5/13. ©Cortec Corporation 1999-2013. All rights reserved. Supersedes: 2/22/11.
© 2013, ©Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.