



Filme ferroso ICT®510-C VCI

Folha de dados técnicos

O filme ferroso ZERUST®/EXCOR® ICT®510-C VCI fornece proteção econômica e direcionada contra danos causados pela ferrugem para metais ferrosos no transporte, armazenamento e trabalho em andamento. O filme ferroso ICT®510-C VCI difunde ZERUST® invisível, inodoro e não tóxico Inibidores de corrosão por vapor (VCI) que se depositam em superfícies metálicas expostas dentro da embalagem ou invólucro. Ao ser removido de embalagem, o VCI se dissipará da superfície do metal, permitindo pintura, soldagem ou processamento imediato.

Use o filme ferroso ZERUST® ICT®510-C VCI para proteger componentes metálicos, peças usinadas e fundidas, motores, moldes e muito mais contra ferrugem por anos. Para proteção adicional em ambientes desafiadores, o filme ZERUST® VCI pode ser usado com inibidores de ferrugem, preventivos, revestimentos ou produtos difusores VCI ZERUST®. Projetado para uma ampla gama de aplicações, o filme ferroso VCI ICT®510-C está disponível em vários tipos de embalagens, incluindo rolos, folhas, tubos e sacos, garantindo uma solução de embalagem ideal. Opções personalizadas, como estabilizadores UV, bloqueadores de gases ácidos, antibloqueio, deslizamento e aditivos antiestáticos estão disponíveis para atender a requisitos específicos de proteção. Seja em armazenamento ou trânsito, o filme ferroso ZERUST® ICT®510-C VCI oferece desempenho incomparável.

ZERUST® é o inventor da tecnologia poli VCI, e o filme ZERUST® VCI comprovou seu desempenho e segurança com milhares de clientes em todo o mundo há mais de 50 anos. É usado para proteger itens metálicos valiosos para fabricantes em setores como automotivo, agrícola, aeroespacial e mineração. A ZERUST®/EXCOR® oferece suporte e serviços no local em mais de 70 países através de uma rede de 21 parcerias de joint venture. Consulte seu representante ZERUST®/EXCOR® para obter uma solução abrangente de gerenciamento de corrosão que seja mais eficaz para seus ativos metálicos.

Propriedades típicas

Aparência As cores típicas são amarelo, verde ou transparente. Cores adicionais estão disponíveis mediante solicitação. Sujeito a pedidos mínimos.
Substratos Formulação de proteção ferrosa (aço, ferro, ferro fundido e suas ligas).

Propriedade	Direção (Máquina ou Transversal)	Filme ferroso ICT®510-C VCI*	Teste ASTM Método
Espessura do filme	-	4 mil (102 µm) 300	D-6988
Resistência ao impacto do dardo	-	g	D-1709
Resistência ao rasgo de Elmendorf	Médico	1100,8 gf	D-1922
	DT	668,8 gf	
Resistência a ruptura	Médico	21,0 MPa (3.045 psi)	D-882
	DT	20,1 MPa (2.917 psi)	
Alongamento na ruptura	Médico	560%	D-882
	DT	610%	
Capacidade de inibição de vapor da taxa	-	0,06 (g/100 in2 dia) @73°F (23°C), 90% UR Aprovado	F-1249
de transmissão de vapor de água (VIA)	-		NACE TM0208

* Valores típicos, não pretendendo ser uma especificação.

Esta folha de dados fornece diretrizes gerais para operação, aplicação e remoção. Entre em contato com seu ZERUST®/EXCOR® representante da conta para recomendações mais específicas sobre sua operação e condições específicas.

Resumo Operacional

- Embale apenas peças limpas e secas. •

Use sempre luvas limpas e secas ao manusear as peças metálicas para protegê-las contra impressões digitais que causam corrosão.

- Ao embalar, a temperatura das peças metálicas deve ser aproximadamente igual à temperatura ambiente para evitar condensação umidade.
- Feche bem os pacotes com fita adesiva, selo térmico, braçadeiras ou dobre.
- Insira materiais ZERUST® adicionais (como papel Kraft ICT®420-35 VCI) como intercalação para proteção adicional em embalagens maiores e bem embaladas ou em camadas.
- Evite colocar superfícies metálicas em contato direto com madeira ou papelão (fontes de umidade e ácido).

Scan QR for more



product information
and photos

Disponibilidade

O filme ferroso ZERUST®/EXCOR® ICT®510-C VCI está disponível em muitas opções de estoque e tem opções fora de estoque, como estabilizadores de UV, bloqueadores de gases ácidos, aditivos antibloqueio, escorregadios e antiestáticos, sujeitos a quantidades mínimas de pedido. O filme ferroso VCI ICT®510-C também está disponível em uma versão 30% reciclada pós-consumo (PCR). Entre em contato com seu representante ZERUST®/EXCOR® para obter informações sobre pedidos.

Intervalos de tamanho personalizados (largura):

Sacos e tubos:

2" – 125" (plano)

2" – 150" (reforço)

Cobertura:

2" – 26'

Informações de proteção‡

Interior‡	Protege metais limpos por anos‡ quando usado corretamente.
Ar livre‡	Não recomendado

Armazenar

- Armazenar em local fresco, seco e longe da luz solar na embalagem original por até 3 anos a partir da data de envio.

Disposição

- Verifique as opções de reciclagem e incineração.
- Descarte de acordo com as regulamentações locais, nacionais e internacionais.

Precauções

- Não use para proteção externa.
- Seguro para as pessoas. Este produto não representa um perigo para a saúde dos utilizadores devido à sua classificação como um artigo de acordo com a UE Regulamentos REACH, UN GHS, US OSHA HazCom, CLP e CA WHMIS.
- Consulte a Ficha de Dados de Segurança (SDS) para obter informações de segurança.

‡ DECLARATION

Corrosion protection claims are based on Northern Technologies International Corporation (NTIC) internal laboratory testing performed under controlled parameters on contaminate-free substrates. Real-world application corrosion protection duration on different substrates will vary and depends on factors such as, but not limited to, the application or use, environmental / storage conditions, surface cleanliness, type of substrates, and coating thickness (where applicable). The use of the term "Up to" in reference to time is defined as any time duration from zero up to a specified time frame, but in no event beyond the specified time frame. The use of the term "for years" is based on NTIC's experience with its products but is in no way guaranteed. The use of the term "Up to" in reference to volume is defined as any volume from zero up to a specified volume but in no event beyond the specified volume of protection. It is the customer's / user's obligation to evaluate product performance, corrosion protection duration, safety, and suitability for intended use within the scope advised in the data sheet and to comply with all applicable laws and regulations. **LIMITED WARRANTY/DISCLAIMER** Warranty is limited to the replacement of a product that fails to meet specifications. For full warranty and disclaimer information, visit www.zerust.com/warranty.

©2013-2024 Northern Technologies International Corporation (NTIC). All Rights Reserved. NTIC is the owner of the following trademarks: ActivPak®, Cor Tab®, EXCOR®, Flange Saver®, ICT®, Natur-VCI®, NTI®, Plastabs®, Z-CIS®, Zerion®, ZERUST®, 洁乐特®, Z-PAK® and the Color "Yellow". ABRIGO®, UNICO®, and VALENO® are registered trademarks of EXCOR GmbH, a Joint Venture Partner of NTIC.

A product of:
Northern Technologies
International Corp
4201 Woodland Road
Circle Pines, MN 55014
USA

Phone. +1 763.225.6600
Fax. +1 763.225.6645
sales@zerust.com
www.zerust.com

Rev A

