

Zerust® ActivPak® 35

Technical Data Sheet



Zerust® ActivPak® 35 oferece proteção rápida contra corrosão em condições desafiadoras, como fábricas, ambientes marinhos, instalações de tratamento de resíduos e usinas de energia. Esses sachês reduzem efetivamente os incidentes de oxidação instantânea e corrosão, mesmo em peças contaminadas. Sua fórmula robusta oferece proteção contra gases ácidos e contaminantes, tornando-os adequados para proteger metais durante operação, armazenamento e em condições agressivas de fabricação e transporte. Eles são rápidos e fáceis de instalar. Basta remover o ActivPak® 35 da embalagem, colocá-lo no local desejado e selar bem o invólucro ou embalagem para aprisionar os vapores dentro.

Os sachês ActivPak® 35 apresentam a tecnologia de inibidor de corrosão por vapor (VCI) Volatile Flash Corrosion Inhibitor (FCI™) de última geração, que age rapidamente para proteger metais ferrosos e de alumínio por até 2 anos em um invólucro selado. Esta tecnologia entra em ação em questão de minutos e combate eficazmente a oxidação instantânea e a corrosão de longo prazo por meio de uma química progressiva de VCI que se deposita nas superfícies de metal expostas dentro da embalagem ou invólucro. Após a remoção da embalagem ou invólucro, o VCI se dissipará das superfícies de metal, permitindo a pintura imediata, soldagem ou processamento adicional. É importante notar que o ActivPak® 35 deve ser usado de acordo com as diretrizes recomendadas. Antes da implementação, é aconselhável conduzir um teste.

Há mais de 50 anos, a tecnologia VCI da Zerust® provou sua eficácia e segurança com milhares de clientes em todo o mundo. É usada para proteger itens de metal valiosos para fabricantes em indústrias como automotiva, agrícola, aeroespacial e de mineração. A Zerust® oferece suporte e serviço no local em mais de 70 países por meio de uma rede de 21 parcerias em empreendimentos conjuntos. Consulte seu representante da Zerust® para obter uma solução abrangente de gerenciamento de corrosão que seja mais eficaz para seus ativos de metal.

Propriedades

- Aparência: Sachê não tecido.
- Tipos de Metais Protegidos: Proteção para ferro e alumínio.
- Capacidade de Inibição de Vapor (VIA): Passa (NACE TM0208)

* Por favor, note que recentemente alteramos o material interno marrom do sachê do ActivPak®(LS) devido à disponibilidade do material. O novo material do sachê é branco e tem uma sensação ligeiramente diferente. A mudança do material interno do sachê NÃO afetará o desempenho, funcionalidade ou prazos de entrega dos produtos. Esta é uma mudança puramente estética. Todas as embalagens de produtos, números de peça, formulações, Fichas de Dados de Segurança (SDS) e tamanhos permanecem inalterados. Conforme fazemos a transição para o novo material do sachê em outubro de 2022, você pode receber lotes mistos (mas não misturados na mesma caixa) de produtos contendo sachês marrons e brancos até que o inventário atual se esgote.

Este Data Sheet fornece diretrizes gerais para uso dos produtos Zerust®. Entre em contato com um representante Zerust® para recomendações mais específicas sobre sua operação.

Resumo Operacional

- Remova o produto da embalagem.
- Tome nota da data de instalação. O ActivPak® 35 é classificado para fornecer até 2 anos de proteção (consulte as informações de proteção na página 2 para capacidades de proteção específicas).
- Coloque o ActivPak® 35 no local mais ideal possível seguindo os princípios abaixo:
 - *Centro: O local ideal para obter máxima cobertura de proteção do sachê. Esta posição pode não ser possível se o centro estiver ocupado.
 - *Canto: Em compartimentos mais profundos, podem ser necessários dois sachês em cantos diagonalmente opostos para proteger completamente todo o espaço.
 - *Laterais: Prático para a maioria das aplicações e oferece a proteção lateral ideal.
 - *Colocação Dupla: Para caixas mais longas ou espaços divididos, coloque um sachê em cantos opostos para cobertura completa.
- Certifique-se de restringir o fluxo de ar para o recipiente. É essencial restringir o fluxo de ar para o recipiente, pois o fluxo de ar remove a barreira de vapor protetora do espaço mais rápido do que ela pode ser liberada do sachê do ActivPak® 35.
- Ao aplicar o ActivPak® 35 em compartimentos onde o ar é substituído regularmente, como sistemas de resfriamento de ar, é recomendável colocar o sachê perto da fonte de fluxo de ar. Para uma proteção adicional contra corrosão, considere colocar um ActivPak® 35 adicional próximo à superfície de metal sensível a ser protegida.
- Após a remoção do ActivPak® 35 ou abertura do compartimento, as moléculas protetoras da Zerust® se dissiparão da superfície de metal em algumas horas. A proteção contra corrosão da superfície de metal também cessará até este momento.

Zerust® ActivPak® 35

Data Sheet

Disponibilidade

Os pacotes VCI Zerust® ActivPak® 35 estão em estoque para entrega imediata e são vendidos em caixas.

Entre em contato com um representante Zerust® para obter informações de pedido.

Caixas 100UN

Informações de Proteção

Modelo	Dimensão do Produto	Ambiente Normal		Ambiente Agressivo	
		Volume de Proteção	Duração de Proteção	Volume de Proteção	Duração de Proteção
ActivPak® 35	3 1/2" x 5"	Até 1 m³	Até 2 anos	Até 0,3 m³	Até 4 meses

Não sobrecarregue o recipiente com mais produto do que o recomendado.

** Ambiente normal (abaixo de 0,2 ppm de SO₂) definido como armazéns, áreas industriais leves e transporte e armazenamento em embalagens ou invólucros selados. Um ambiente agressivo (em ou acima de 0,2 ppm de SO₂) é definido como áreas localizadas nas proximidades de sais e gases ácidos, como oceanos, instalações petroquímicas, tratamento de águas residuais e plantas de celulose e papel ou em invólucros que não estão bem selados.

** Dimensões são +/- 10%

Armazenamento

- Armazene em um local fresco, seco e longe da luz solar na embalagem original.
- A temperatura de armazenamento ideal é < 29°C e 50% de umidade relativa.
- Validade: 2 anos após a data de fabricação.

Descarte

- O conteúdo do ActivPak 35 não atende aos critérios para resíduos perigosos de acordo com o 40 CFR 261 (nenhum componente listado nas listas F, K, P ou U; não inflamável, não corrosivo, não reativo e não tóxico).
- O ActivPak® 35 pode ser descartado no lixo comum de resíduos sólidos. Como o ActivPak® 35 gera amônia, é uma prática recomendada notificar sua transportadora de resíduos sólidos, especialmente se um grande volume de ActivPak® 35 não utilizado precisar ser descartado.
- Como as regulamentações variam de acordo com a localização, a Zerust® aconselha nossos clientes a revisar as regulamentações locais para garantir um descarte adequado.

Precauções

- Não instale o sachê onde ele será submerso em água.
- Usuários do ActivPak® 35 com sensibilidade elevada ao odor podem detectar a presença de um cheiro semelhante a amônia ao abrir o recipiente original do ActivPak® 35. Para esses usuários, é recomendado abrir o recipiente do ActivPak® 35 em um ambiente bem ventilado antes de usar.
- Evite colocar superfícies de metal em contato direto com madeira ou papelão (fontes de umidade e ácido).
- Não desmonte. Mantenha longe de crianças. Seguro para pessoas. Este produto não representa um perigo à saúde dos usuários devido à sua classificação como um artigo de acordo com as regulamentações UN GHS, US OSHA HazCom e CA WHMIS. Consulte a Ficha de Dados de Segurança REACH para classificação na UE.
- Consulte a Ficha de Dados de Segurança (SDS) para mais informações de segurança.

Entre em contato um representante Zerust®

Entre em contato com um representante Zerust® para informações e especificação de acordo com seu produto ou projeto

Um Produto:

Zerust® Prevenção de Corrosão
Avenida São Bernardo do Campo,
Sorocaba, São Paulo/Brasil

Fone: (15) 3388 - 4700
zerust@zerust.com.br
www.zerustbrasil.com.br