

## Zerust® Plastabs®

### Technical Data Sheet

Os Plastabs® da Zerust® são difusores de polietileno finos, leves e rígidos feitos com tecnologia de Inibição Volátil de Corrosão (VCI) da Zerust®. Sua forma pequena e fina torna os Plastabs® perfeitos para proteger superfícies críticas dentro de áreas estreitas ou de difícil acesso de eletrônicos ou partes de equipamentos, ou como um complemento a outros produtos de embalagem VCI da Zerust® para proteção adicional. Os Plastabs® da Zerust® são fáceis de usar, pois podem ser dispersos em pacotes de peças de metal a granel e a embalagem ou compartimento pode ser selado com firmeza para aprisionar os vapores protetores dentro. Além disso, o tamanho de 1,90 x 1,90 possui um adesivo opcional na parte de trás que pode ser fixado na maioria das superfícies.

Os Plastabs® difundem moléculas invisíveis, inodoras e não tóxicas de VCI da Zerust® que se depositam nas superfícies de metal expostas dentro da embalagem ou compartimento. Após a remoção da embalagem ou compartimento, o VCI se dissipará das superfícies de metal, permitindo pintura imediata, soldagem ou processamento adicional. Os Plastabs® protegem metais ferrosos por até 2 anos em um compartimento selado. Além disso, eles fornecem proteção limitada para alumínio e metais amarelos quando usados conforme instruído. No entanto, não coloque os Plastabs® em contato direto com alumínio, cobre, latão ou zinco, e teste antes do uso.

Por 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 mineradora. A Zerust® oferece suporte e serviço no local em mais de 70 países por meio de uma rede de 21 parcerias conjuntas. Consulte o representante da Zerust® para obter uma solução abrangente de gerenciamento de corrosão que seja mais eficaz para seus ativos de metal.

## Propriedades

- Aparência: Difusores de polietileno amarelos, finos, leves e rígidos.
- Tipos de Metais Protegidos: Proteção ferrosa. Proteção limitada para alumínio e metais amarelos quando usados conforme instruído. Não coloque em contato direto com alumínio, cobre, latão ou zinco, e teste antes do uso.

**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.
- Anote a data de instalação. Os Plastabs® são classificados para fornecer até 2 anos de proteção (Consulte as Informações de Proteção na página 2 para capacidades de proteção específicas).
- Coloque os Plastabs® no local mais ideal possível seguindo os princípios abaixo:
  - \*Centro: O local ideal para obter a máxima cobertura de proteção dos Plastabs®. Essa posição pode não ser possível se o centro estiver ocupado.
  - \*Canto: Em compartimentos mais profundos, podem ser necessários dois Plastabs® nos cantos diagonalmente opostos para proteger completamente todo o espaço.
  - \*Laterais: Isso é prático para a maioria das aplicações e oferece a proteção lateral ideal.
- Certifique-se de que o fluxo de ar para o compartimento esteja restrito. 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 pode ser liberada dos Plastabs®.
- Ao aplicar os Plastabs® dentro de compartimentos onde o ar é substituído regularmente, como sistemas de resfriamento de ar para equipamentos de computador, recomenda-se colocar os Plastabs® perto da fonte de fluxo de ar. Para proteção adicional contra corrosão, considere colocar Plastabs® adicionais perto da superfície de metal sensível a ser protegida.
- Após a remoção dos Plastabs® 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 neste momento.

# Zerust® Plastabs®

## Data Sheet

### Disponibilidade

Os Plastabs® da Zerust® estão em estoque para entrega imediata e são vendidos em caixas.

Entre em contato com o representante da Zerust® para obter informações sobre como fazer o pedido.

Tamanho Embalagem

1" x 1"	1000/caixa
0,75" x 0,75"	1000/caixa
0,50" x 0,50"	1000/caixa
0,75" x 0,75"	1000/caixa

### Informações de Proteção

Tamanho	Volume de Proteção	Raio de Proteção	Tempo de Proteção
0,5" x 0,5"	Até 0,003 m <sup>3</sup>	Até 0,09 m	Até 2 anos
0,75" x 0,75"	Até 0,006 m <sup>3</sup>	Até 0,10 m	Até 2 anos
1" x 1"	Até 0,01 m <sup>3</sup>	Até 0,15 m	Até 2 anos
1" x 3"	Até 0,28 m <sup>3</sup>	Até 0,20 m	Até 2 anos

### Armazenamento

- Armazene em local fresco, seco e longe da luz solar na embalagem original.
- A temperatura ideal de armazenamento é < 29°C e 50% de umidade relativa.
- Recomenda-se selar novamente a embalagem após o uso. Produtos expostos ao ambiente por períodos prolongados podem se tornar menos eficazes.
- Validade: 2 anos após a data de fabricação.

### Descarte

- O conteúdo dos Plastabs® não atende aos critérios para resíduos perigosos de acordo com o regulamento 40 CFR 261 (nenhum componente listado nas listas F, K, P ou U; não inflamável, não corrosivo, não reativo e não tóxico).
- Os Plastabs® podem ser descartados no lixo comum de resíduos sólidos.
- Como as regulamentações variam de acordo com a localização, a Zerust® aconselha nossos clientes a revisar os regulamentos locais para garantir um descarte adequado.

### Precauções

- Não instale os Plastabs® onde eles serão submersos em água.
- Evite colocar superfícies de metal em contato direto com madeira ou papelão (fontes de umidade e ácido).
- Mantenha fora do alcance 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 os regulamentos da ONU GHS, OSHA HazCom dos EUA e WHMIS do Canadá.
- Consulte a Ficha de Dados de Segurança (SDS) para obter 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](mailto:zerust@zerust.com.br)  
[www.zerustbrasil.com.br](http://www.zerustbrasil.com.br)