

USINAS SOLARES

PRESERVAÇÃO & PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO

Tecnologia Zerust VCI

A preservação com VCI - Inibidor Volátil de Corrosão em parques de energia solar é uma técnica essencial para proteger componentes metálicos e eletrônicos contra a corrosão, garantindo a longevidade e eficiência do sistema, especialmente em ambientes corrosivos (como regiões litorâneas) ou áreas de alta umidade.

O VCI age liberando vapores que formam uma camada protetora molecular sobre as superfícies metálicas, prevenindo a oxidação sem a necessidade de coberturas, graxas ou óleos.

HSERVICE
BRASIL

PRESERVAÇÃO DE ATIVOS COM VCI



1- PROTEÇÃO DE CONTATOS ELÉTRICOS, PLACAS DE CIRCUITOS, TERMINAIS E CONECTORES

**Solvente dielétrico
ZSOLV DIE30
Zerust**

**Verniz protetivo
Axxanol 718-ESS
ZERUST**

**Difusores de
VCI VC2 / VC6
ZERUST**



Zerust® Z-SOL DIE30 Aerossol é um desengraxante atóxico com balanceamento de solventes isentos de clorados. Indicado para limpeza de painéis, motores e componentes elétricos, antes da colocação das Cápsulas VCI Zerust®.

Possui baixa condutividade (rigidez dielétrica superior a 30.000 volts - Short Time Test) e recupera motores elétricos dispensando o uso de estufa. Não é corrosivo e não afeta isolação de verniz, plástico, borracha, além de não deixar resíduos. Não se emulsiona com água, expulsando a umidade dos pontos inacessíveis.

ZERUST® EXCOR®

Axxanol™ 718-ESS
Technical Data Sheet

O Axxanol 718-ESS é um revestimento transparente, não condutor e de componente único para placas de circuito impresso. O revestimento Axxanol 718-ESS inibe quimicamente a corrosão, ao mesmo tempo que oferece uma barreira contra umidade, poeira e fungos. Pode ser usado em linhas de produção, bem como em aplicações isoladas em campo, como rádios, circuitos de painéis elétricos e caixas de relés, e pode ser usado para manter uma resistência de 109 Ohms em testes ponto a ponto e/ou ponto a terra.



▶ Cápsulas de Vapor Zerust® VCI

Cápsulas de Vapor Zerust® são cápsulas portáteis que contêm a tecnologia Zerust® VCI. Usada para proteger metais em áreas de difícil acesso, de painéis de controle, gabinetes elétricos e outros espaços fechados, mesmo quando estão em operação. Ou use como complemento para outros sistemas de embalagem Zerust® VCI para proteção adicional.

As Cápsulas de Vapor protegem vários tipos de metais da corrosão em todos espaços fechados e embalagens seladas. Difusores Zerust® emitem Inibidores Voláteis de Corrosão (VCI) que previnem oxidação na superfície do metal que causam corrosão.

CAIXAS DE CONEXÕES (Combiner Boxes)



INVERSORES



GABINETES DE BATERIAS



CONECTORES MC4



A proteção da parte externa dos conectores ajuda a evitar a falha por corrosão (comum em ambientes úmidos), que pode levar a pontos quentes e perda de eficiência.

2- PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS, PARAFUSOS, FIXADORES E SUPORTES COM SECATIVO ACRÍLICO Z-Prot 39-AC



Após o processo de cura, o Z-Prot 39 AC forma uma película transparente, com alta resistência mecânica, que atua como uma barreira eficaz contra umidade, contaminantes e agentes corrosivos. O revestimento suporta temperaturas de operação contínua de até 150 °C, além de apresentar resistência química frente a solventes industriais e ácidos de média agressividade.

Sua versatilidade torna o Z-Prot 39 AC ideal para aplicações industriais que demandam elevado desempenho anticorrosivo, acabamento discreto e compatibilidade com processos sustentáveis, por ser um produto à base de água e de baixa emissão de VOCs

O Zerust® Z-Prot 39 AC é um revestimento acrílico à base d'água, desenvolvido para a proteção de superfícies metálicas submetidas a ambientes agressivos, tanto em aplicações internas quanto externas.

Sua formulação de alta performance incorpora inibidores de corrosão por contato e antioxidantes específicos, garantindo proteção duradoura, excelente aderência e resistência superior à corrosão. A tecnologia aplicada assegura desempenho confiável mesmo sob condições adversas, especialmente quando o produto é utilizado em conjunto com os sistemas de preservação Zerust®.

ESTRUTURAS, PARAFUSOS E FIXADORES





Cel. (71) 99739 4550 | marcelo@hservicebrasil.com.br

Rua Curva do Vinícius, nº 110, Mall Pedra do Sal, Itapuã,
Sala 107, CEP: 41.620-110, Salvador-BA

Tel. (71) 3838 8426 | www.hservicebrasil.com.br