

Proteção contra Oxidação com Tecnologia VCI

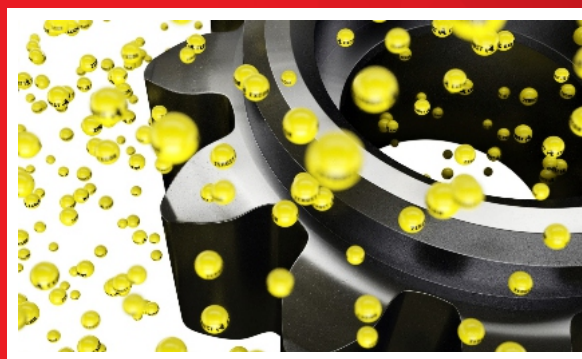
USINAS EÓLICAS E SOLARES



TECNOLOGIA VCI ZERUST

Vapores Inibidores de Corrosão

É um vapor protetivo, volátil, invisível, inodoro e atóxico. Esse vapor quando decantado sobre uma superfície metálica, forma uma camada (barreira) física hidrofóbica que impede os agentes causadores da oxidação entrarem em contato, como o oxigênio, a água, ácidos e sais.



O VCI pode ser adicionado a revestimentos, líquidos, plásticos, fitas, papéis e outros meios de aplicação ou usados apenas em difusores voláteis (vapor) quando o equipamento a ser preservado está embalado ou confinado para que a carga de VCI não volatilize e se perca para o ambiente.

1. PAINÉIS ELÉTRICOS / ELETRÔNICOS + CABINES DE BAIXA TENSÃO < 1KV



CÁPSULAS DIFUSORAS VC2-2 / VC6-2:

Os Difusores de VCI são cápsulas portáteis que emitem potentes moléculas inibidoras de corrosão, vapor protetivo volátil, invisível, inodoro e atóxico que se adere nas superfícies metálicas, promovendo uma barreira de proteção contra os agentes causadores da oxidação. Não interferem na condutividade elétrica ou na resistência das superfícies de contato.

Para proteção interna de painéis elétricos, inversores, caixas de conexões, gabinetes de baterias, conectores, etc. O vapor protege barramentos de cobre e placas de circuito sem interferir na condutividade ou resistividade.



SOLVENTE DIELÉTRICO ZERUST Z-SOLV DIE30 AEROSSOL:

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).



VERNIZ PROTETIVO ZERUST AXXANOL 718-ESS:

é um spray inibidor de corrosão elétrica que deixa uma fina película macia, hidrofóbica, não mancha, não endurece, fornecendo proteção contra ambientes desafiadores onde vapores ácidos, Sais e Umidade estão presentes.

O Axxanol™ 718-ESS protege com segurança componentes elétricos e eletrônicos, armários, caixas de junção e muito mais.



Mais informações, veja o Panfleto de Proteção de Painéis Elétricos no site www.hservicebrasil.com.br.

2. SUBESTAÇÕES ABRIGADAS DE MÉDIA TENSÃO 1 a 69 KV



Para aplicação em Cubículos, Cabines e Subestações de média tensão (1 a 69 KV) a recomendação da ZERUST em vez da aplicação de verniz líquido com spray (o que causaria risco de arcos elétricos e flashover), a recomendação é utilizar a Tecnologia de Emissores de VCI.

Diferente de um spray líquido, os difusores são dispositivos estáticos que você instala colando ou fixando no interior de gabinetes ou painéis elétricos de média tensão.

Saturação do Ambiente: O difusor libera continuamente um vapor invisível, inodoro e não tóxico no ar interno do cubículo.

Proteção Molecular: Essas moléculas de VCI migram por todo espaço e se depositam em formato de uma camada microscópica sobre todas as superfícies metálicas expostas, incluindo barramentos de cobre / alumínio, conexões e parafusos.

Absoluta Segurança Dielétrica: Como a camada protetora é estritamente molecular e seca, ela não altera a resistência elétrica, não retém poeira e não interfere no isolamento dielétrico, eliminando totalmente o risco de centelhamento que um spray líquido poderia causar.

3. TORRES E ESTRUTURAS METÁLICAS

REVESTIMENTO COM 25 ANOS DE GARANTIA



REVESTIMENTO COM NANOTECNOLOGIA GRAFENO – ZCOAT RUBBER 123 GF

O Grafeno presente na composição do ZCOAT RUBBER 123 GF, forma uma barreira física hidrofóbica, de alta tecnologia devido a sua estrutura atômica de carbono, que impede os agentes causadores da oxidação entrarem em contato, como o oxigênio, a água, ácidos e sais. Diferente dos revestimentos convencionais que se degradam rapidamente, o grafeno cria uma ligação permanente e durável.

DIFERENCIAIS

Sistema Monocomponente.

Pronto para uso. Fornecido em lata com 900ml ou balde com 20L, rende 1m²/L de revestimento (espessura de 1,5mm).

Temperatura de operação até 60 °C.

25 anos de garantia

Proteção classificada até categoria CX (ISO 12944).

Elevada elasticidade

Acompanha dilatação/contração térmica sem fissurar, proteção permanente de longo prazo.

Hidrofobicidade avançada.

O material cria uma superfície altamente hidrofóbica, repelindo a água e outros líquidos.

Proteção Química e Anticorrosiva Superior.

Protege os equipamentos contra chuvas ácidas, solventes e agentes de limpeza pesada e devido à densidade de seus átomos de carbono, o grafeno também age como uma malha impermeável a gases e umidade.

Dissipação de calor.

Sendo um condutor térmico excepcional, ajuda a dissipar o calor da superfície, reduzindo o estresse térmico sobre o material revestido.

4. ARMAZENAMENTO DE SOBRESSALENTE (Spare Parts)

EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE



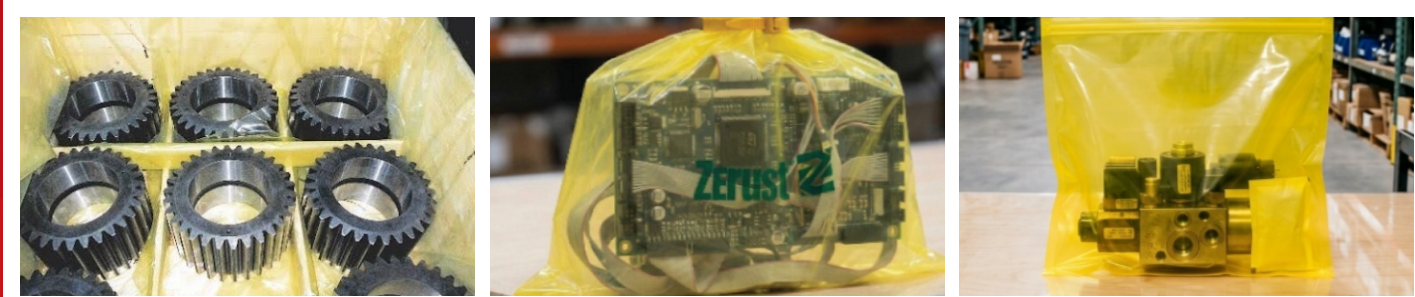
Proteção Outdoor (garantia até 5 anos): Embalagem duplo revestimento de Filmes VCI + Filme Shrink VCI + Difusores de VCI + Dissecantes de umidade, para hibernação de Gearboxes, Hubs, Eixos com mancais, etc. Podem ficar estocados em ambientes outdoor exposto a chuva e sol.

EQUIPAMENTOS DE MÉDIO PORTE



Protetivo Spray Base Óleo ZERUST AXXANOL 750 + FILME STRETCH VCI – Garantia até 2 anos

EQUIPAMENTOS DE PEQUENO PORTE + SOBRESSALENTE ELÉTRICOS ELETRÔNICOS



Sacos Plásticos com VCI (com ou sem ziplock) + Sachê de VCI – Garantia até 2 anos



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

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

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