



# OXIFREE<sup>®</sup>

## Surface Tolerant Corrosion Solutions



### PROTEÇÃO POR BARREIRA CONTRA CORROSÃO E CONTAMINAÇÃO

Resina polimérica para proteção de peças metálicas, removível (não adere a peça), reutilizável, contendo em sua fórmula inibidores de corrosão que oferecem ao seu equipamento a máxima proteção contra contaminação e processos corrosivos.



 **tecnofink**  
.com



Surface Tolerant Corrosion Solutions

Excelente para aplicação em peças/equipamentos de geometrias complexas, como flanges, válvulas, mancais, tubulações, proteção de peças em estoque / trânsito, entre outros.

Ecologicamente correto;  
Aplicação rápida ;  
Altíssima durabilidade;  
Fácil remoção; Reutilizável;  
Mínimo preparo de superfície;  
Proteção eficaz contra corrosão;  
Aplicável com o equipamento montado;  
Protege contra contaminação em rolamentos de mancais;  
Permite auto lubrificação para o giro constante do eixo, pois a resina não adere a peça;  
Não aumenta a temperatura da peça/equipamento, devido a capacidade de dissipação de calor; Aumenta a disponibilidade operacional; Melhora significativa na produtividade.



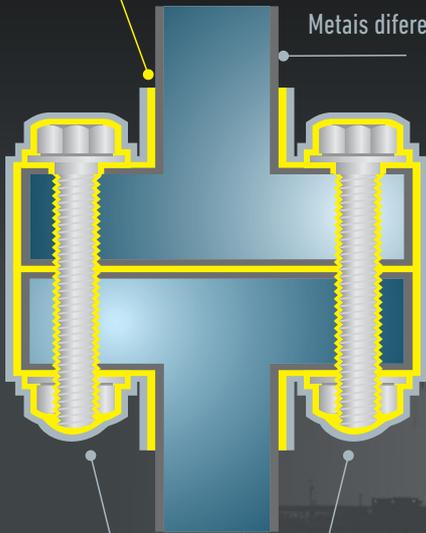
Aumenta a vida útil dos rolamentos em mancais sujeitos a contaminação por particulados em 900% ou mais



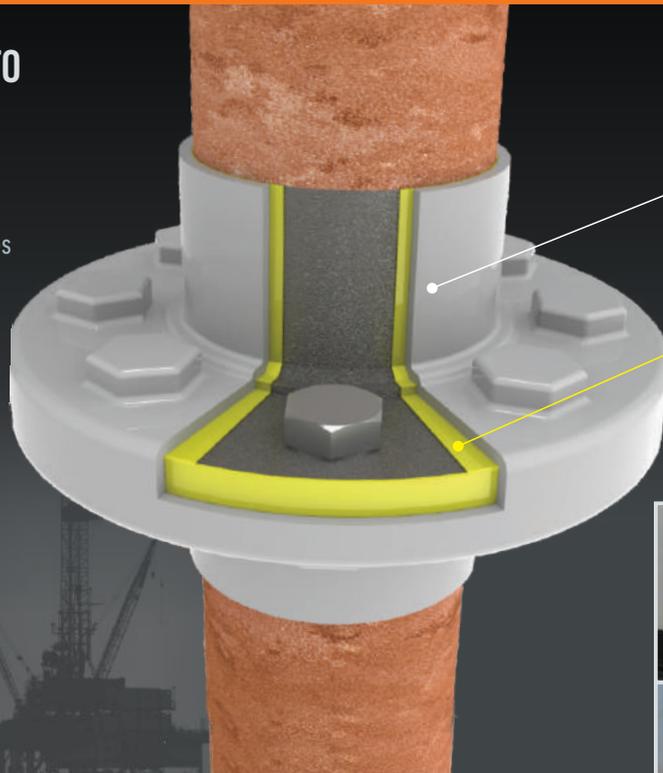
## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Penetração de umidade

Metais diferentes



Corrosão vulnerável



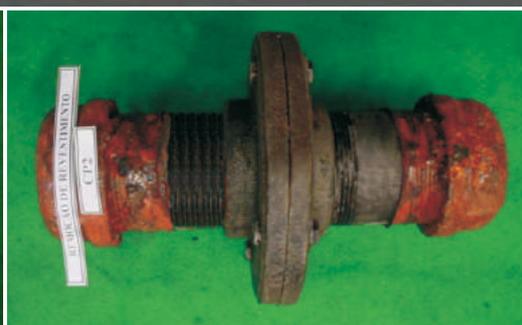
Resina Polimérica atuando como proteção passiva, envolvendo a peça e impedindo a penetração de partículas em suspensão, umidade, ar, etc.

Libera inibidor de Corrosão atuando ativamente em contato com a peça.



O OXIFREE foi exaustivamente testado para 11.688 horas de teste de névoa salina (Salt Spray), que cumpre com os requisitos da ASTM B117, o que equivale a dezenas de anos no campo.

O OXIFREE também passou com excelência por vários outros testes como de resistência a UV ASTM G56 UV.



**TESTE DE NÉVOA SALINA - segundo norma ASTM B 117**  
Sucesso absoluto após 11.688 horas em "salt spray"!  
**TESTES POR RESISTÊNCIA UV ASTM G56 UV**

# OXIFREE®

Surface Tolerant Corrosion Solutions

Máquinas POLYMELT  
para aplicação do OXIFREE



- ① POLYMELT 12 – UNIDADE PORTÁTIL (5,5KG).
- ② POLYMELT 50 A-I (ATEX & IECEX) - PARA ÁREA CLASSIFICADA E A PROVA DE EXPLOÇÃO (22,0KG).
- ③ POLYMELT 50 -USO INDUSTRIAL (22,0KG)



OXIFREE é um revestimento de resina polimérica para a proteção contra corrosão e uma excelente barreira contra a contaminação de particulados. Contém inibidores de corrosão orgânicos, e fornece proteção contra todos os contaminantes corrosivos, com a vantagem de prover fácil remoção (sem aderência à superfície) e ser reutilizável. Além disso contém menos de 0,5% de compostos orgânicos voláteis (VOCs), portanto, não tem impacto ecológico ou ambiental adverso.

Aplicado através de uma pistola após ser aquecido, o OXIFREE proporciona um revestimento polimérico flexível que vai proteger todos os tipos de componentes metálicos contra a corrosão atmosférica e corrosão galvânica. O OXIFREE é projetado para criar uma barreira para uma variedade de equipamentos e componentes, impedindo a entrada de água e poeira mesmo em equipamentos rotativos. É ideal para flanges e válvulas de tubulações de processo e o armazenamento de longo prazo de equipamentos em quaisquer condições atmosféricas.

As máquinas de aplicação foram submetidas a um extenso desenvolvimento e testes e são comercializadas em dois tamanhos diferentes - 12lbs/5.5kg e 50lbs/22kg - para atender a uma gama completa de critérios de aplicação inclusive com máquina especial para área classificada.



📍 Rua Santa Lucia, 40, Olhos D'agua  
30390-560 - Belo Horizonte - Minas Gerais  
☎ +55 31 2112-4000  
✉ comercial@tecnofink.com  
☎ 55 (31) 99293.7000 - Atendimento 24 horas  
✉ redesociais@tecnofink.com

