

Material pastoso para restauração de corrosão por pites superficial


BELZONA[®]
1151



Este material isento de solventes é formulado especificamente para preenchimento fácil de áreas com perda metálica de até 6 mm de profundidade, restaurando com rapidez grandes áreas e evitando o uso de trabalho a quente e soldagem de placas. Belzona 1151 (Smoothing Metal) não oxida e resiste a uma grande variedade de produtos químicos.

Este compósito para reparo é ideal para ser recoberto com materiais epóxi, tais como Belzona 1321 (Ceramic S-Metal), para se obter uma proteção duradoura contra os efeitos da erosão, corrosão e de ataque químico.

Belzona 1151 também pode ser usado como um adesivo estrutural de alta resistência para colagem de metais, criação de enchimentos para sustentação de cargas e reforma de caixas de rolamentos.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	4: 1 por volume	10,8: 1 por peso
	Vida Ativa	30 minutos a 25 °C	
	Vida Útil	5 anos	
	Resistência ao Calor Seco	200 °C	
	Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 19,3 MPa	
	Resistência à Compressão	95,1 MPa com cura a 20 °C	
	Capacidade Volumétrica	409 cm ³ /kg	1.227 cm ³ /3 kg
	Temperatura de Distorção Térmica	44 °C com cura a 20 °C	87 °C com cura a 100 °C

TEMPOS DE CURA	Temperatura	5 °C	15 °C	25 °C
	Recobertura	5 horas	3½ horas	2½ horas
	Usinagem e/ou carga leve	18 horas	9 horas	4½ horas
	Carga mecânica ou térmica plena	7 dias	2 dias	24 horas

*Consulte a Ficha de Especificações do Produto (PSS) e as Instruções de uso (IFU) para ver os dados técnicos mais recentes.



APLICAÇÃO RÁPIDA



EXCELENTE ADERÊNCIA



ALTA RESISTÊNCIA
MECÂNICA



RESISTÊNCIA
À EROSIÃO/CORROSÃO

Principais vantagens:

- **Versátil**

Pode ser usado para reparos de suavização, colagem, calçamento, preenchimento, reforços e muitos outros.

- **Consistência pastosa/fluida**

Mais fino que Belzona 1111 e mais espesso que Belzona 1321, ele pode ser usado para renovar rapidamente grandes áreas com pites e alvéolos.

- **Eficaz**

Belzona 1151 tem excelente resistência mecânica e a produtos químicos.



Tubulações perfuradas por corrosão



Reparo liso

Áreas de aplicação:

- Caixas de rolamentos
- Faces de flanges
- Trocadores de calor
- Cilindros hidráulicos
- Enchimentos para sustentação de cargas
- Vasos de processo
- Colagem de placas
- Bombas
- Dutos
- Eixos
- Tanques

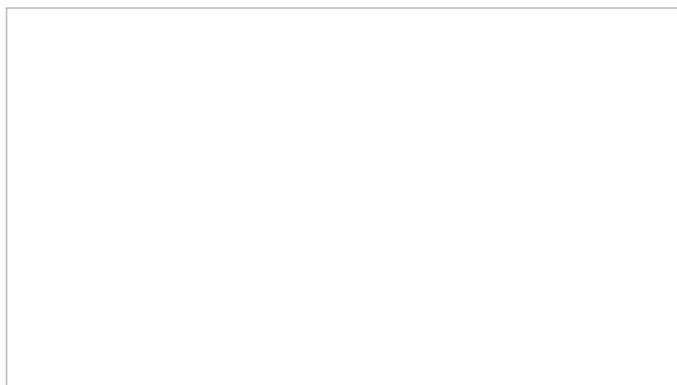


Engates perfurados por corrosão



Engate reparado e reinstalado

Para obter mais informações, entre em contato com o representante local Belzona:



PRODUTOS DE QUALIDADE - SUPORTE TÉCNICO

Os produtos Belzona são fabricados segundo um sistema de gerenciamento da qualidade registrado, em conformidade com a norma ISO 9001.

A Belzona tem uma rede de distribuição global de mais de 140 distribuidores que operam em 120 países. O suporte local é fornecido por um Consultor técnico treinado, que diagnostica o problema, recomenda a solução e fornece supervisão e consultoria 24 horas no local da aplicação.