Sistema autolubrificante para reparo de metais

BELZONA® 1131



Belzona 1131 (Bearing Metal) é um sistema de reparo pastoso 100% sólido e propriedades autolubrificantes, para criação de superfícies de baixo atrito sujeitas a contato intermitente e baixas cargas específicas.

O produto, inteiramente usinável, pode ser aplicado sem necessidade de ferramentas especiais e adere a praticamente qualquer superfície, inclusive aço, alumínio, cobre, laminado de fibra de vidro, aço inoxidável. Vidro, concreto e latão.

Belzona 1131 tem uma estrutura microporosa exclusiva, que captura e retém óleo lubrificante, minimizando a fricção na partida. Ele também reduz o risco de gripagem em caso de falta de lubrificação.

Ele não expande, contrai ou distorce durante a cura, além de ter excelentes propriedades de isolamento elétrico.

DADOS TÉCNICOS

Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	3: 1 por volume	4: 1 por peso
Vida Ativa	15 minutos a 25 °C	
Vida Útil	5 anos	
Resistência ao Calor Seco	200 °C	
Aderência (Cisalhamento por Tração)	Aço macio: 20,8 MPa	
Resistência à Compressão	82,9 MPa com cura a 20 °C	
Capacidade Volumétrica	561 cm³/ 1kg	
Temperatura de Distorção Térmica	51 °C com cura a 20 °C	88 °C com cura a 100 °C
Resistência à Abrasão	H10 - 1022 mm³ (úmido)	CS17 - 61 mm³ (seco)

TEMPOS DE CURA

Temperatura	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
Sem carga ou imersão	3 horas	2¼ horas	1¾ hora	1 hora
Usinagem e/ou carga leve	4 horas	3 horas	2 horas	1½ hora
Carga mecânica ou térmica plena	2 dias	1½ dia	24 horas	20 horas

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

CURA RÁPIDA

EXCELENTE ADERÊNCIA

ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA

AUTOLUBRIFICANTE

SÉRIE 1000

BELZONA 1131

Principais vantagens:

Versátil e preciso

Adere fortemente a praticamente qualquer superfície e adapta-se aos contornos com precisão.

Autolubrificante

A superfície porosa e retentora de óleo do produto reduz o desgaste na partida e reduz o risco de gripagem em caso de falta de lubrificação.

Eficaz

Belzona 1131 é inteiramente usinável e tem excelente resistência térmica e química, além de alta resistência mecânica.



Áreas de aplicação:



Anéis de vedação desgastados



Área de vedação reparada



Eixo oxidado



Eixo renovado

- Rolamentos
- Buchas
- Guias
- Tornos
- Áreas de baixo atrito
- Suportes de tubulações
- Eixos
- Tremonhas

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.

Copyright © Belzona International Limited 2025