

Compósito multiuso e flexível para reparo



BELZONA
2221



Belzona 2221 (MP Fluid Elastomer) é um compósito poliuretânico com dois componentes, desenvolvido para reparo e revestimento de componentes de borracha e metálicos, bem como para a moldagem de novos componentes.

Este elastômero, versátil e de alto desempenho, pode ser aplicado sem necessidade de ferramentas especiais e adere fortemente a uma grande variedade de substratos, incluindo borracha natural, nitrila, neoprene, poliuretano, PVC, aço, cobre, alumínio e concreto.

DADOS TÉCNICOS	Proporção de Mistura (Base: Solidificante)	3: 1 por volume		2,3: 1 por peso	
	Vida Ativa	15 minutos a 20 °C			
	Vida Útil	3 anos			
	Aderência (Descolamento a 90°)	Aço macio granalhado: 2.839 kg/m			
	Aderência (Descolamento a 180 °C) *falha de coesão do substrato	Borracha natural: 163 kg/m	Neoprene: 723 kg/m	Nitrila: 697 kg/m	EPDM: 584 kg/m
	Alongamento	1000% após cura de 24 horas a 20°C		1000% após cura de 7 dias a 20°C	
	Resistência ao Rasgo	4.106 kg/m após cura por 7 dias a 20 °C			
	Resistência à Tração	10,34 MPa após cura por 7 dias a 20 °C			
	Dureza Shore A	73 após cura de 7 dias a 20 °C			
	Resistência à abrasão- perda por 1000 ciclos	H18 - 313 mm ³ (seco)		H18 - 88 mm ³ (úmido)	

TEMPOS DE CURA	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Carga Leve	24 horas	12 horas	9 horas	6 horas
	Carga mecânica plena	72 horas	36 horas	32 horas	28 horas
	Imersão em produtos químicos	5 dias	3 dias	2,5 dias	2 dias

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



FÁCIL DE APLICAR



CURA EM BAIXA
TEMPERATURA



ALTA ELASTICIDADE



ISENTO DE
SOLVENTE



EXCELENTE
ADERÊNCIA

Principais vantagens:

- **Aplicação simples e perfeita**

O material é fácil de misturar e aplicar, sem necessidade de ferramentas especiais, e cura em temperatura ambiente.

- **Excelente desempenho em serviço**

O elastômero resiste a rasgos, impactos, abrasão, intempéries e a uma grande variedade de produtos químicos.



Áreas de aplicação:

- Correias transportadoras
- Mangotes
- Juntas de expansão
- Anéis de vedação de válvulas
- Gaxetas
- Cilindros de borracha
- Bombas
- Impulsores
- Válvulas

ANTES

DEPOIS

Peça danificada restaurada



Rachadura e fenda reparadas



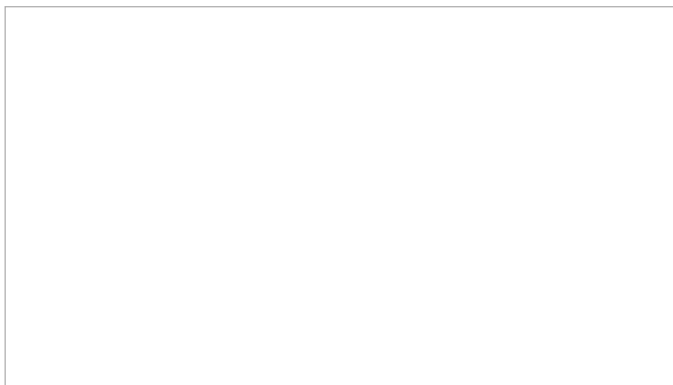
Moldagem de novo componente



Vedação de material dissimilar



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.