

Compuesto de reparación flexible, multipropósito



BELZONA
2221



Belzona 2221 (MP Fluid Elastomer) es un compuesto de reparación elastomérico de dos componentes diseñado para reparar y recubrir componentes de metal y goma, así como para el moldeado de nuevos componentes.

Este versátil elastómero de alto rendimiento puede aplicarse sin necesidad de herramientas especiales y se adhiere firmemente a una amplia gama de sustratos, incluidos goma natural, nitrilo, neopreno, poliuretano, PVC, acero, cobre, aluminio y hormigón.

DATOS TÉCNICOS	Proporción de mezcla (base : solidificador)	3 : 1 (en volumen)		2,3 : 1 (en peso)	
	Vida útil de la mezcla	15 minutos a 20 °C			
	Caducidad	3 años			
	Adherencia (tracción a 90°)	Acero al carbono limpiado con granalla: 2839 kg/m			
	Adherencia (tracción a 180°) *falla cohesiva del sustrato	Caucho natural: 163 kg/m	Neopreno: 723 kg/m	Nitrilo: 697 kg/m	EPDM: 584 kg/m
	Elongación	1000 % después de 24 horas de fraguado a 20 °C		1000 % después de 7 días de fraguado a 20 °C	
	Resistencia al desgarro	4106 kg/m después de 7 días de curado a 20 °C			
	Resistencia a la tracción	10,34 MPa después de 7 días de curado a 20 °C			
	Dureza Shore A	73 después de 7 días de curado a 20 °C			
	Resistencia a la abrasión: pérdida cada 1000 ciclos	H18 - 313 mm ³ en seco		H18 - 88 mm ³ en húmedo	

TIEMPOS DE CURADO	Temperatura	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
	Carga ligera	24 horas	12 horas	9 horas	6 horas
	Carga mecánica plena	72 horas	36 horas	32 horas	28 horas
	Inmersión en sustancias químicas	5 días	3 días	2.5 días	2 días

*Consulte la Hoja de especificaciones del producto y las Instrucciones de uso para obtener los datos técnicos más recientes.



FÁCIL DE APLICAR



FRAGUA A BAJAS
TEMPERATURAS



GRAN ELASTICIDAD



SIN SOLVENTES



EXCELENTE
ADHERENCIA

Beneficios clave:

- **Aplicación simple y sin juntas**

El material es fácil de mezclar y aplicar, sin necesidad de herramientas especiales, y fragua a temperatura ambiente.

- **Excelente desempeño en servicio**

El elastómero es resistente a desgarros, impactos y abrasión, así como a la exposición a la intemperie y a una amplia gama de sustancias químicas.



Áreas de aplicación:

- Cintas transportadoras
- Mangueras flotantes
- Juntas de expansión
- Sellos de válvulas
- Juntas
- Rodillos de caucho
- Bombas
- Impulsores
- Válvulas

ANTES

DESPUÉS

Reconstrucción de pieza dañada



Reparación de rasgadura y grieta



Moldeado de nueva pieza



Sellado de materiales disímiles



Si necesita más información, comuníquese con el representante de Belzona de su localidad:

PRODUCTOS DE CALIDAD - ASISTENCIA TÉCNICA

Los productos de Belzona están fabricados de acuerdo con un sistema de gestión de calidad registrado según ISO 9001.

Belzona tiene una red mundial de distribución de más de 140 distribuidores, presentes en 120 países. La asistencia técnica local es suministrada por un asesor técnico capacitado que primero diagnostica el problema, luego recomienda la solución y, a continuación, supervisa y guía la aplicación en el lugar durante las 24 horas.