

Sistema de reparación de metal autolubricante



BELZONA®
1131



Belzona 1131 (Bearing Metal) es un sistema de reparación en pasta, con un contenido del 100 % de sólidos y propiedades autolubricantes, diseñado para la creación de superficies con bajo nivel de fricción que se someterán a contacto intermitente y cargas específicas bajas.

Este producto totalmente mecanizable puede aplicarse sin herramientas especiales y se adhiere a prácticamente cualquier superficie, incluido acero, aluminio, cobre, laminado de fibra de vidrio, acero inoxidable, vidrio, hormigón y latón.

Belzona 1131 presenta una estructura microporosa exclusiva que retiene el aceite lubricante, minimizando la fricción en el arranque. Además, reduce el riesgo de agarrotamiento en caso de falta de lubricación

No se contrae, expande o deforma durante el curado, y ofrece excelentes propiedades de aislamiento eléctrico.

| DATOS TÉCNICOS | Proporción de mezcla (base : solidificador) | 3 : 1 (en volumen) | 4 : 1 (en peso) |
|----------------|---|----------------------------|-----------------------|
| | Vida útil de la mezcla | 15 minutos a 25 °C | |
| | Caducidad | 5 años | |
| | Resistencia al calor seco | 200 °C | |
| | Adherencia (esfuerzo de cizalladura) | Acero al carbono: 20,8 MPa | |
| | Resistencia a la compresión | 82,9 MPa curado a 20 °C | |
| | Volumen | 561 cm³/1 kg | |
| | Temperatura de deformación por calor | 51 °C curado a 20 °C | 88 °C curado a 100 °C |
| | Resistencia a la abrasión | H10 - 1022 mm³ en húmedo | CS17 - 61 mm³ en seco |

| TIEMPOS DE CURADO | Temperatura | 10 °C | 15 °C | 20 °C | 25 °C |
|-------------------|--------------------------------|---------|----------|----------|----------|
| | Sin carga ni inmersión | 3 horas | 2¼ horas | 1¾ horas | 1 hora |
| | Mecanizado y/o carga ligera | 4 horas | 3 horas | 2 horas | 1½ horas |
| | Carga térmica o mecánica plena | 2 días | 1½ días | 24 horas | 20 horas |

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



FRAGUADO RÁPIDO



EXCELENTE ADHERENCIA



ALTA RESISTENCIA MECÁNICA



AUTOLUBRICANTE

Beneficios clave:

- **Versátil y preciso**

Se adhiere firmemente a casi cualquier superficie y se amolda a contornos precisos.

- **Autolubricante**

La superficie porosa del producto retiene el aceite, lo que minimiza el desgaste en el arranque y reduce el riesgo de agarrotamiento en caso de falta de lubricación.

- **Eficaz**

Belzona 1131 es completamente mecanizable y tiene una excelente resistencia al calor y a químicos, así como una alta resistencia mecánica.



Áreas de aplicación:



Área del sello desgastada



Área del sello reparada



Eje corroído



Eje reconstruido

- Cojinetes
- Bujes

- Guías
- Tornos

- Áreas con baja fricción
- Soportes de tuberías

- Ejes
- Guías de deslizamiento

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

Inspección y diagnóstico gratis, ¡llame ahora !

UIO: Cristóbal Sandoval Oe3-58 y Av. La Prensa.
(02) 6006 - 773 / 098 - 728 - 4749 / dtc@dmc.com.ec

GYE: Villa España II Urbanización Toledo Mz 2839 V18.
(04) 6010 - 703 / 098 - 721 - 2939 / dtc@dmc.com.ec

dtc@dmc.com.ec
www.dmc.com.ec



- Esmeraldas
- Manta
- Guayaquil
- Sta. Elena
- El Oro
- Cuenca
- Tungurahua
- El Coca
- Lago Agrio



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.