

Система с эффектом самосмазывания для ремонта металла



Belzona 1131 (Bearing Metal) — ремонтная система со 100%-ным содержанием твердого вещества, обладающая эффектом самосмазывания и предназначенная для создания поверхностей с низким коэффициентом трения, эксплуатируемых в условиях прерывистого контакта и низких удельных нагрузок.

Материал пригоден для всех видов механической обработки, наносится без использования специальных инструментов и прочно сцепляется практически со всеми поверхностями, в том числе со сталью, алюминием, медью, ламинированным стеклопластиком, нержавеющей сталью, стеклом, бетоном и латуной.

Belzona 1131 обладает уникальной микропористой структурой, благодаря которой может поглощать и удерживать смазочные масла, что позволяет свести к минимуму трение при запуске. Применение этого материала снижает также риск заедания из-за недостатка смазки.

В процессе отверждения не происходит ни объемного расширения, ни усадки, ни деформации, кроме того материал обладает превосходными диэлектрическими свойствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	3 : 1 (по объему)	4 : 1 (по весу)
	Жизнеспособность	15 мин при 25 °C	
	Срок годности	5 лет	
	Устойчивость к сухому жару	200 °C	
	Адгезия (прочность на сдвиг)	Низкоуглеродистая сталь: 20,8 МПа	
	Прочность на сжатие	82,9 МПа (отверждение при 20 °C)	
	Удельный объем	561 см³/кг	
	Температура тепловой деформации	51 °C (отверждение при 20 °C)	88 °C (отверждение при 100 °C)
	Износостойкость	Абразивные круги N10 (влажн.) — 1022 мм³	Абразивные круги CS17 (сух.) — 61 мм³

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C
	Нагрузка и погружение не допускаются	3 ч	2¼ ч	1¾ ч	1 ч
	Механическая обработка и (или) легкая нагрузка	4 ч	3 ч	2 ч	1½ часа
	Полная механическая или тепловая нагрузка	2 сут	1½ сут	24 ч	20 ч

* Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).



БЫСТРОЕ ОТВЕРЖДЕНИЕ



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ



ВЫСОКАЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ



ЭФФЕКТ САМОСМАЗЫВАНИЯ

Основные преимущества:

- **Универсальность и точность размеров**

Прочно сцепляется практически с любыми поверхностями и обеспечивает точную геометрию деталей при литье.

- **Эффект самосмазывания**

Способность пористого материала удерживать смазочное масло позволяет свести к минимуму износ оборудования при запуске и уменьшить риск заедания в случае недостатка смазки.

Эффективность

- Belzona 1131 поддается любой механической обработке и отличается не только превосходной термической и химической стойкостью, но и высокой механической прочностью.



Области применения:



Износ участка уплотнения



Уплотнительная поверхность после ремонта

- Подшипники
- Втулки
- Направляющие

- Токарные станки
- Поверхности с низким коэффициентом трения



Корродированный вал

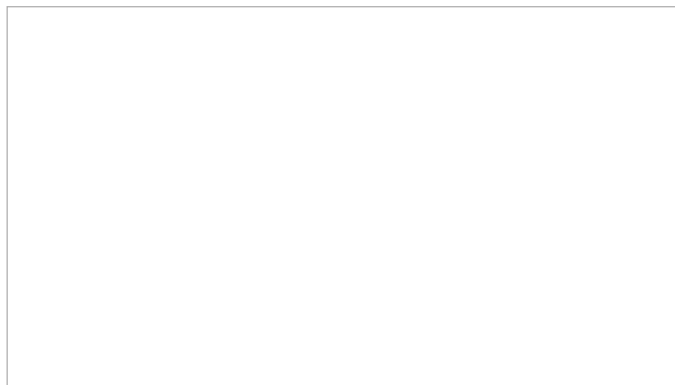


Вал восстановлен

- Опоры трубопроводов
- Валы

- Подшипники скольжения

Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю Belzona в своем регионе:



ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Продукция Belzona изготовлена в соответствии с действующей сертифицированной системой менеджмента качества ISO 9001.

Продукция компании Belzona реализуется через международную сеть дистрибьюторов, в которую входят более 140 компаний, работающих в 120 странах мира. Помощь клиентам на местах оказывают обученные технические консультанты, которые могут диагностировать проблему, найти оптимальное решение и предоставить услуги по надзору за ходом работ и по консультированию на объекте в круглосуточном режиме.