

Защитное высокотемпературное покрытие для условий погружения



BELZONA®
1391



Belzona 1391 (Ceramic HT) — стойкое к эрозии-коррозии защитное покрытие, рассчитанное на эксплуатацию в условиях погружения при температурах до 120 °С.

Это покрытие со 100%-ным содержанием твердого вещества обеспечивает высокий уровень стойкости к широкому ряду водных растворов, углеводородов и технологических жидкостей. Материал легко смешивается и наносится кистью с жесткой щетиной или с помощью аппликатора.

Кроме того, Belzona 1391 можно использовать в качестве высокопрочного конструкционного адгезива для полимерной сварки и создания опорных прокладок нестандартной формы с хорошими диэлектрическими свойствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	13 : 1 (по весу)		5 : 1 (по объему)	
	Жизнеспособность	40 мин при 20 °С			
	Срок годности	3 лет			
	Устойчивость к сухому жару	От 230 °С до -40 °С			
	Адгезия к низкоуглеродистой стали (прочность на сдвиг)	22,06 МПа (отверждение при 20 °С)		21,37 МПа (отверждение при 100 °С)	
	Прочность на сжатие	78,6 МПа (отверждение при 20 °С)		99,28 МПа (отверждение при 100 °С)	
	Удельный объем	431 см³/1 кг			
	Температура тепловой деформации	48 °С (отверждение при 20 °С)		145 °С (полное доотверждение при 100 °С)	
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 550 мм³ (отверждение при 20 °С)		Абразивные круги Н10 (влажн.) — 39 мм³ (отверждение при 100 °С)	
ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Эксплуатация без нагрузки	8 ч	5½ ч	2 ч	1½ ч
	Легкая нагрузка	16 ч	9 ч	3 ч	2 ч
	Погружение в холодную воду	7 сут	4 сут	2 сут	1½ сут
	Погружение в горячую воду	14 сут	7 сут	3 сут	2 сут

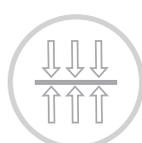
* Для получения подробных/актуальных технических параметров обратитесь к «Техническим характеристикам продукта» (PSS) и «Инструкции по применению» (IFU).



**СТОЙКОСТЬ
К ВЫСОКИМ
ТЕМПЕРАТУРАМ**



**СТОЙКОСТЬ
К ЭРОЗИИ**



**ОТСУТСТВИЕ
РАСТВОРИТЕЛЕЙ**



**ВЫСОКАЯ
ПРОЧНОСТЬ
НА СЖАТИЕ**



**НАНЕСЕНИЕ
ВРУЧНУЮ**

Основные преимущества:

- Эксплуатация при высоких температурах в условиях погружения

Материал способен надежно защитить оборудование от эрозии и коррозии при эксплуатации в условиях погружения при температурах до 120 °С.

- Превосходная химическая стойкость

Покрытие обладает высокой стойкостью к самым разным водным растворам, углеводородам и технологическим жидкостям.

- Высокая прочность на сжатие

Материал может применяться также в качестве высокопрочного конструкционного адгезива для полимерной сварки металлических компонентов и для создания опорных прокладок в условиях высоких рабочих температур.

Применение:



Внутреннее покрытие насосов



Футеровка технологической емкости

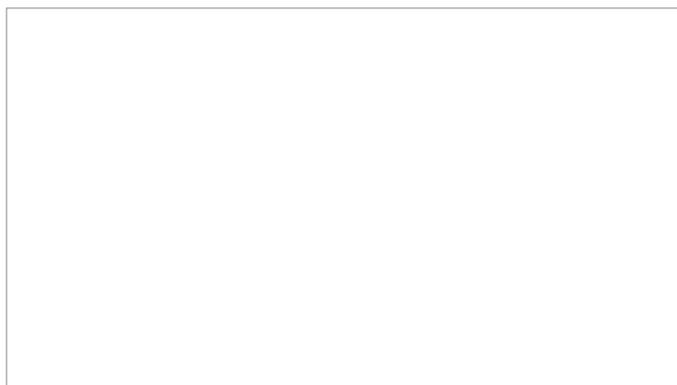
Области применения:

- Нефтегазовые сепараторы
- Конденсатные насосы
- Калориферы
- Выпарные аппараты
- Автоклавы
- Скрубберы
- Теплообменники
- Баки для конденсата
- Перегонные установки
- Сорбционные колонны



Защита выхлопного патрубка на яхте

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.