

Покрытие для защиты технологического оборудования при высоких температурах эксплуатации



BELZONA®
1593



Belzona 1593 — высокотемпературное покрытие для защиты оборудования, эксплуатируемого в условиях постоянного погружения в водных и углеводородных средах при температурах до 160 °С. Покрытие надолго обеспечивает высокий уровень защиты от коррозии и устойчиво к воздействию широкого спектра химических веществ.

Удобный 24-часовой интервал до нанесения следующего слоя позволяет быстро и эффективно выполнить работу и свести простой оборудования к минимуму. Благодаря отверждению при температуре окружающей среды и завершению этого процесса в ходе эксплуатации удается быстро возвращать оборудование в эксплуатацию.

Практика применения этого материала, не содержащего растворителей, показывает, что по механической прочности и адгезии он превосходит традиционные стеклонанполненные покрытия на основе виниловых эфиров и отличается меньшей усадкой и низким уровнем выделения ЛОВ. Кроме того, это высокоэффективное покрытие выдерживает обработку паром под давлением при температурах до 210 °С и резкий сброс давления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Пропорции смешивания (основа : отвердитель)	11 : 1 (по весу)	5,6 : 1 (по объему)	
	Жизнеспособность	45 мин при 20 °С		
	Срок годности	3 года		
	Устойчивость к сухому жару	220 °С		
	Адгезионная прочность на сдвиг (низкоуглеродистая сталь)	20 МПа (отверждение при 20 °С)	12,3 МПа (отверждение при 160°С)	
	Прочность на сжатие	57,1 МПа (отверждение при 20 °С)		34,6 МПа (отверждение при 160°С)
	Крюющая способность	1,1 м ² /кг при толщине слоя 500 микрон		
	Температура тепловой деформации	49 °С (отверждение при 20 °С)	168 °С (отверждение при 100 °С)	234 °С (отверждение при 160°С)
	Износостойкость	Абразивные круги Н10 (влажн.) — 1042 мм ³	Абразивные круги СS17 (сух.) — 17,4 мм ³	

ВРЕМЯ ОТВЕРЖДЕНИЯ	Температура	10 °С	20 °С	30 °С	40 °С
	Время до инспектирования	42 ч	20 ч	8 ч	4 ч
	Эксплуатация в полном рабочем режиме	10 сут	72 ч	30 ч	9 ч
	Доотверждение в сухих условиях (если требуется)	42 ч	20 ч	8 ч	4 ч
	Доотверждение во влажных условиях (если требуется)	4 сут	40 ч	14 ч	7 ч

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



**ОЧЕНЬ ВЫСОКАЯ
ТЕМПЕРАТУРА ТЕПЛОЙ
ДЕФОРМАЦИИ**



**СТОЙКОСТЬ К ЭРОЗИИ-
КОРРОЗИИ**



**ВЫСОКАЯ
АДГЕЗИЯ**



**СОКРАЩЕНИЕ
ПРОСТОЕВ**

Основные преимущества:

- Простота и безопасность применения

Belzona 1593 легко смешивается и наносится без специальных инструментов. Нанесение покрытия в замкнутых пространствах не сопряжено с риском для здоровья и безопасности.

- Отличная стойкость к коррозии и химическим воздействиям

Покрытие обеспечивает долговременную устойчивость к коррозии даже в условиях погружения при высоких температурах.

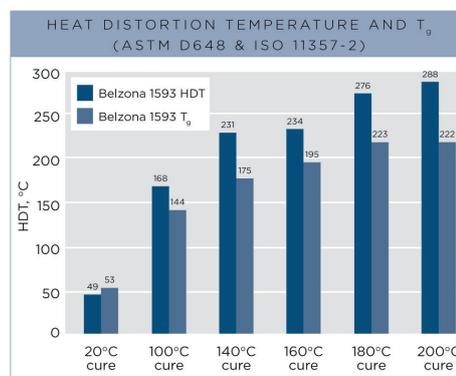
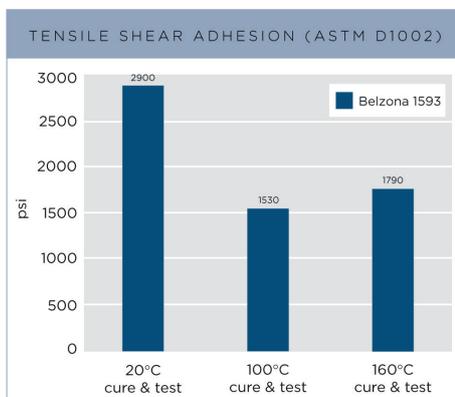
- Эксплуатация в условиях погружения при повышенных температурах

Материал специально разработан для эксплуатации в условиях погружения в водных и углеводородных средах при температурах до 160 °С.

- Сокращение простоев

Продолжительность простоев удается свести к минимуму за счет присущего Belzona 1593 уникального механизма доотверждения, активируемого при рабочих температурах оборудования.

Данные испытаний:



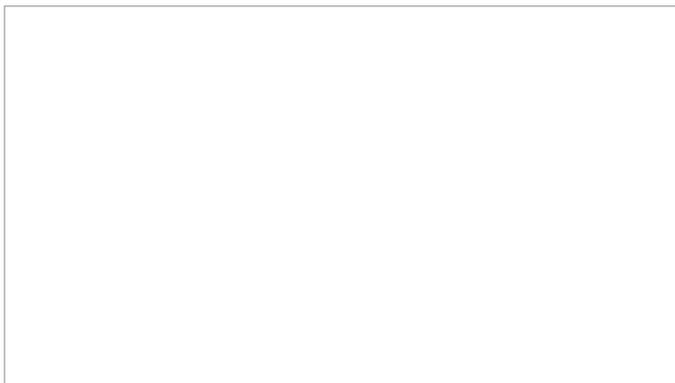
Области применения:

- Котлы
- Конденсаторы
- Теплообменники
- Факельные сепараторы и выпарные аппараты
- Нефтегазовые сепараторы



Светлые цвета Belzona 1593 облегчают проверку качества покрытий внутри емкостей.

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.