

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 3411

FN10153



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта:

Двухкомпонентная система без растворителей, легко снимающаяся, используемая для защиты от влаги и предотвращения коррозии фланцев и болтовых соединений. Используется в сочетании с **Belzona 8411** для обеспечения оптимальной защиты от коррозии и легкого доступа к болтам и фланцам при необходимости обслуживания.

Область применения:

При смешивании и нанесении в соответствии с описанием в Инструкции по применению Belzona система идеально подходит для применения на стальных фланцах, крепежных соединениях и секциях труб.

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Belzona 3411

Метод нанесения

Кисть

Кроющая способность

Расчетная удельная площадь для достижения необходимой минимальной толщины двух слоев 1500 мкм составляет 0,4 м²/кг.

Жизнеспособность

Жизнеспособность материала зависит от температуры и влажности. При температуре 20°C и относительной влажности 50% срок использования перемешанного материала составляет 90 минут. Подробная информация представлена в Инструкции по применению Belzona.

Время отверждения

Время отверждения зависит от условий окружающей среды. При температуре 20°C и относительной влажности 50% время отверждения материала составляет 3 часа. Подробная информация представлена в Инструкции по применению Belzona.

Belzona 8411

Метод нанесения

Помпа-распылитель
Кисть

Кроющая способность

Теоретическая кроющая способность при толщине пленки в 125 мкм - 0,5 литра на 4,8 м².

Время высыхания

Время высыхания зависит от условий окружающей среды. Время высыхания при 20°C составляет 60 минут. Подробная информация представлена в Инструкции по применению Belzona.

Основной компонент

Внешний вид: Тиксотропная жидкость
Цвет: Бежевый или серый
Плотность: 1,67 - 1,69 г/см³

Отвердитель

Внешний вид: Чистая бесцветная жидкость
Плотность: 0,95 - 0,99 г/см³

Свойства смеси

Плотность: 1,60 - 1,64 г/см³
Устойчивость к образованию потеков (BS 5350-B9): >1250 мкм
Наличие летучих органических соединений (ASTM D2369 / EPA 24): 2,80% / 45,31 г/л

Пропорция смешивания (Основа : Отвердитель)

18 : 1 (по весу)

Свойства

Внешний вид: Непрозрачная жидкость
Цвет: Коричневый
Плотность: 0,84 - 0,86 г/см³
Наличие летучих органических соединений (ASTM D2369 / EPA 24): 57,62% / 489,77 г/л

Приведенная выше информация по нанесению является только ознакомительной. Подробная информация по нанесению, включая рекомендованный способ/технику нанесения, приводится в инструкциях по применению Belzona, которые поставляются вместе с каждым упакованным продуктом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 3411

FN10153



ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Смесь **Belzona 3411** прошла независимый анализ на содержание галогенов, тяжелых металлов и других примесей, вызывающих коррозию, со следующими результатами:

<u>Анализируемое вещество</u>	<u>Общая концентрация (мг/кг)</u>
Фторид	8
Хлорид	10
Бромид	Н.О. (<23)
Сера	12
Нитрит	5
Нитрат	8
Цинк	3,4
Сурьма, мышьяк, висмут, кадмий, свинец, олово, серебро, ртуть, галлий и индий	Н.О. (<3.0)
Н.О. : Не обнаружено	

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

Сочетание **Belzona 3411** и **Belzona 8411** демонстрирует отличную устойчивость к коррозии (отсутствуют ржавление или вздутие) при воздействии солевого тумана согласно стандарту ASTM B117 в течение 1000 часов.

УСТОЙЧИВОСТЬ К СУХОМУ ЖАРУ

Покрытие не проявит значительных признаков разрушения при воздействии сухого жара при температурах до 60°C.

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ

При испытании в соответствии с ASTM D412 (штанцевый нож типа C) относительное удлинение составляет:

(i)	Армированный составом Belzona 9311	24%
(ii)	Неармированный	66%

ГИБКОСТЬ

Сохраняет гибкость до -22°C при испытании на стойкость к изгибу согласно ASTM D522 при диаметре 3,2 мм минимум.

ТВЕРДОСТЬ

При испытании в соответствии с ASTM D2240 твердость по Шору А составляет 60 при 20°C.

АДГЕЗИЯ НА ОТСЛАИВАНИЕ

При испытании в соответствии с ASTM D429 стандартные значения адгезии на отслаивание под углом 90° достигаются при использовании материала в сочетании с определенными поверхностями:

Углеродистая сталь, подготовленная ручным способом (ISO 8501-1 St 2)	>118 кг/м
Эпоксидная краска без растворителей, подготовленная ручным способом	>114 кг/м
Органорастворимая полиуретановая краска, подготовленная ручным способом	>114 кг/м

ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ

При испытании в соответствии с ASTM D624 (штанцевый нож типа C) прочность на разрыв составляет:

(i)	Армированный составом Belzona 9311	1830 кг/м
(ii)	Неармированный	380 кг/м

ПРЕДЕЛ ПРОЧНОСТИ НА РАСТЯЖЕНИЕ

При испытании в соответствии с ASTM D412 (штанцевый нож типа C) предел прочности на растяжение составляет:

(i)	При использовании состава Belzona 9311	4,6 МПа
(ii)	Без состава	2,8 МПа

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов основы и отвердителя составляет 2 лет от даты их производства, при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке при температуре между 0°C и 30°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 3411

FN10153



ГАРАНТИЯ

Продукт соответствует заявленным здесь техническим требованиям при условии, что он хранится и используется в соответствии с инструкцией по применению Belzona. Belzona гарантирует, что вся продукция компании произведена с максимально высоким качеством и надлежащим образом испытана в соответствии с общепризнанными стандартами (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO и т. п.). В связи с тем, что компания Belzona не может контролировать использование описанного здесь продукта, никакие гарантии в отношении его применения предоставляться не могут.

СТОИМОСТЬ И НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Belzona 3411 можно приобрести с помощью сети дистрибьюторов Belzona по всему миру, которая обеспечивает быструю доставку на место применения. Для получения информации обратитесь к дистрибьютору Belzona в своем регионе.

ГИГИЕНА ТРУДА И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием данного материала ознакомьтесь с соответствующими паспортами безопасности.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ / ПОСТАВЩИК

Belzona Polymerics Ltd.
Claro Road, Harrogate,
HG1 4DS, UK

Belzona Inc.
14300 NW 60th Ave,
Miami Lakes, FL, 33014, USA

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Мы предоставляем полную техническую помощь, включающую услуги хорошо подготовленных технических консультантов и технического обслуживающего персонала, а также полностью укомплектованные лаборатории для исследований, разработки и контроля качества.

The technical data contained herein is based on the results of long term tests carried out in our laboratories and to the best of our knowledge is true and accurate on the date of publication. It is however subject to change without prior notice and the user should contact Belzona to verify the technical data is correct before specifying or ordering. No guarantee of accuracy is given or implied. We assume no responsibility for rates of coverage, performance or injury resulting from use. Liability, if any, is limited to the replacement of products. No other warranty or guarantee of any kind is made by Belzona, express or implied, whether statutory, by operation of law or otherwise, including merchantability or fitness for a particular purpose.

Nothing in the foregoing statement shall exclude or limit any liability of Belzona to the extent such liability cannot by law be excluded or limited.

Copyright © 2016 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Belzona products are
manufactured under an
ISO 9001 Registered
Quality Management System*

