

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

BELZONA 3412

FN10189



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта:

Двухкомпонентная система без изоцианата, 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 обслуживании.

Область применения:

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

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Belzona 3412

Метод нанесения

Кисть

Кроющая способность

Расчетная удельная площадь для достижения необходимой минимальной толщины двух слоев 1270 микрон составляет 0,63 м²/кг.

Жизнеспособность

Жизнеспособность материала зависит от температуры и влажности. При температуре 20°C и относительной влажности 50% срок использования перемешанного материала составляет 40 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 2 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 микрон — 0,5 литра на 4 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: Серый или оранжевый
Плотность: 1,27 - 1,31 г/см³

Отвердитель

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

Свойства смеси

Плотность: 1,24 - 1,28 г/см³
Устойчивость к образованию потеков (BS 5350-B9): >1000 микрон
Содержание летучих органических компонентов (ASTM D2369 / EPA 24): 6,76% / 85,88 г/л

Пропорция смешивания (основа : отвердитель) 13 : 1 (по массе)

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 представлена только с ознакомительной целью. 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 3412

FN10189



УСТОЙЧИВОСТЬ К УСКОРЕННОМУ ВЫВЕТРИВАНИЮ

После 2000 часов воздействия ультрафиолета на нерамированное покрытие (ISO 11341) испытания по ASTM D412 (штанцевый нож типа C) дают следующие типовые результаты:

| | | |
|-------|--------------------------------|----------|
| (i) | Относительное удлинение | 42% |
| (ii) | Прочность на разрыв | 770 кг/м |
| (iii) | Предел прочности на растяжение | 1,8 МПа |

КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

Сочетание **Belzona 3412** и **Belzona 8411** демонстрирует отличную устойчивость к коррозии (отсутствуют ржавление или вздутие) при воздействии солевого тумана согласно стандарту ASTM B117 в течение 6000 часов.

УСТОЙЧИВОСТЬ К СУХОМУ ЖАРУ

После 2000 часов воздействия температуры 70°C на неармированное покрытие, испытания по ASTM D412 (штанцевый нож типа C) дают следующие типовые результаты:

| | | |
|-------|--------------------------------|----------|
| (i) | Относительное удлинение | 86% |
| (ii) | Прочность на разрыв | 930 кг/м |
| (iii) | Предел прочности на растяжение | 2,0 МПа |

ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ

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

| | | |
|------|---------------------------------------|------|
| (i) | При использовании Belzona 9311 | 85% |
| (ii) | Без использования | 270% |

ГИБКОСТЬ

Сохраняет гибкость при температурах до -22 °C при испытании оправкой диаметром не менее 3,2 мм согласно ASTM D522.

ТВЕРДОСТЬ

При испытании в соответствии с ASTM D2240 твердость по Шору А составляет:
47

ПРОЧНОСТЬ НА ОТСЛАИВАНИЕ

При испытании в соответствии с ASTM D429 стандартные значения прочности на отслаивание под углом 90° достигаются при использовании материала на определенных поверхностях:

| | |
|---|-----------|
| Предварительно обработанная углеродистая сталь (ISO 8501-1 St 2) | >390 кг/м |
| Подготовленная ручным способом эпоксидная краска без растворителей | >290 кг/м |
| Подготовленная ручным способом полиуретановая краска с растворителями | >300 кг/м |

ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ

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

| | |
|---|-----------|
| (i) При использовании Belzona 9311 | 1960 кг/м |
| (ii) Без использования | 820 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 | 2,9 МПа |
| (ii) Без использования состава | 1,8 МПа |

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов основы и отвердителя составляет не менее 2 лет, если хранить при температуре от 0 °C до 30 °C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 3412

FN10189



ГАРАНТИЯ

Компания Belzona гарантирует, что данный продукт соответствует указанным здесь техническим характеристикам, при условии хранения и использования в соответствии с инструкциями по применению Belzona. Кроме того, компания Belzona гарантирует, что вся ее продукция производится с максимально высоким качеством и испытывается в соответствии с общепризнанными стандартами (ASTM, ANSI, BS, DIN, ISO и т. п.). Так как компания Belzona не может контролировать использование описанного здесь продукта, никакие гарантии на применение предоставляться не могут.

СТОИМОСТЬ И НАЛИЧИЕ ПРОДУКЦИИ

Belzona 3412 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 материала.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

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

Belzona Inc.
2000 N.W. 88th Court,
Miami, Florida, USA (США), 33172

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 © 2017 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

*Продукты Belzona
производятся в
соответствии с
системой менеджмента
качества ISO 9001*

