ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 2311

FN10057

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Описание продукта
Двухкомпонентный, эластомерный материал быстрого отверждения идеально подходит для аварийного и долговременного ремонта.
Поставляется в герметичных, ламинированных фольгой пакетах-саше. При смешивании материал быстро отвердевает, формируя прочный, но эластичный эластомерный ремонтный состав.

Область применения:
При смешивании и нанесении в соответствии с описанием в Инструкциях по применению система идеально подходит для следующего применения:

- Конвейерные ленты
- Резиновые ролики
- Обкладки насосов
- Крепление металла к резине
- Шланги
- Боковины шин внедорожного транспорта
- Уплотняющие прокладки
- Резиновые обкладки
- Крыльчатки насосов
- Кабели

ИНФОРМАЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Жизнеспособность
Жизнеспособность зависит от температуры. При температуре 25°C срок использования перемешанного материала, как правило, составляет 2 минуты.

Время отверждения
Перед применением материала в указанных условиях дождитесь его отверждения, как указано в инструкциях по применению Belzona.

Объем
885 см^3/кг.
66,5 см^3/75 г.

Устойчивость к образованию потеков
Материал не образует потеков при толщине 6 мм. Незначительные потеки - при 12 мм.

Основной компонент

Внешний вид	Светло-желтая вязкая жидкость
Плотность	1.1 – 1.2 г/см^3
Вязкость	190-330 П при 25°C

Отвердитель

Внешний вид	Черная или белая паста
Запах	Отсутствует
Плотность	1,16 г/см^3

Компоненты смеси

Пропорции смешивания по массе (основа : отвердитель)	0,974 : 1
Пропорции смешивания по объему (основа : отвердитель)	1 : 1
Внешний вид	Черная или белая мягкая паста
Запах	Отсутствует
Плотность	1,13 г/см^3
Пик экзотермы (75 г смеси)	50–55 °C

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 2311

FN10057

АБРАЗИВНЫЙ ИЗНОС

Тест Табера
Износостойкость по Таберу с нагрузкой 1 кг обычно составляет:

H18 абразивные круги (влаж.) при 21°C	45 мм^3 потерь за 1000 циклов
H18 абразивные круги (сух.) при 21°C	109 мм^3 потерь за 1000 циклов

АДГЕЗИЯ

Адгезия на отслаивание под углом 90°
При испытании в соответствии с ASTM материала с определенными поверхностями: D429 (модифицированным) типичные значения адгезии достигаются при использовании

Низкоуглеродистая сталь	2137 кг/м

Адгезия на отслаивание под углом 180°
При испытании в соответствии с ASTM D413 типичные значения адгезии достигаются при использовании материала с определенными поверхностями:

Натуральный каучук	250 кг/м*
Бутадиен-стирольный полимер	250 кг/м*

* *Когезионное разрушение материала подложки.*

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Смешанный **Belzona 2311** был независимо проанализирован на наличие галогенов, тяжёлых металлов и других примесей, вызывающих коррозию. Полученные результаты указаны ниже:

Анализируемое в-во	**Полная концентрация**
Фторид	12
Хлорид	209
Бромид	НО (<12)
Сера	150
Нитрит	НО (<8)
Нитрат	НО (<8)
Цинк	4.1
Сурьма, белый мышьяк, висмут, кадмий, свинец, жесть, серебро, меркурий, галлий и индий.	НО(<3.0)

НО: Не Обнаружено

ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ

Достигнув полного отверждения, материал демонстрирует отличную устойчивость к воздействию широкого спектра часто встречающихся неорганических кислот и щелочей с концентрациями до 20%.

* *Для получения подробной информации о химической стойкости обращайтесь к соответствующей Таблице химической стойкости.*

ПРОЧНОСТЬ НА СЖАТИЕ

При испытаниях в соответствии с BS 903 Часть A6 остаточная деформация при сжатии составляет: 13%

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Диэлектрическая прочность
При испытании в соответствии с ASTM D149 типичное значение составляет 12,000 вольт/мм.

УДЛИНЕНИЕ И ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Относительное удлинение
При испытании в соответствии с ASTM D412 (штанцевый нож типа C), типичное значение составляет: 450%

Прочность на растяжение
При испытании в соответствии с ASTM D412 (штанцевый нож типа C), типичное значение составляет 9,65 МПа.

ТВЕРДОСТЬ

Твердость по Шору A:
При испытании в соответствии с ASTM D2240 типичное значение составляет: 75.

ТЕПЛОСТОЙКОСТЬ

Теплостойкость
Для большинства типовых применений продукт пригоден для эксплуатации в диапазоне температур от -40°C до 65°C.

ПРОЧНОСТЬ НА РАЗРЫВ

Прочность на разрыв
При испытании в соответствии с ASTM D624 типичное значение составляет 260 pli.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок годности отдельных компонентов основы и отвердителя составляет 3 года от даты их производства, при условии хранения в оригинальной закрытой упаковке при температуре между 0°C и 30°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА BELZONA 2311

FN10057

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 2311 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 © 2019 Belzona International Limited. Belzona® is a registered trademark.

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