

ООО «ЭЛАСТОКАМ»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Эластокам»

Р.П.Дронов

14.09. 2016 г.

ИНН 1551027131

1551027131

Эластоспрей 1622/34

Техническая информация

Версия: 03 (09/2016)

Техническая информация ЭЛАСТОСПРЕЙ 1622/34
является неотъемлемой частью
ТУ 2224-042-54409607-2014 с изм. 01
Технические условия ЭЛАСТОСПРЕЙ 1622

Дата введения

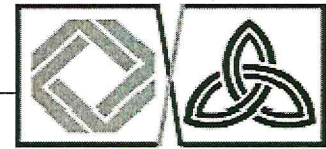
с 14 сентября 2016 г

Технический директор

А.В.Трифонов

Начальник лаборатории

Н.Н.Кузнецова



ElastoKAM

Техническая информация

Эластоспрей 1622/34

Страница 2 / 4
Версия 03 (09/2016)

Область применения

Полиуретановая система для изготовления жёсткого пенополиуретана. Применяется для бесшовной тепло- и гидроизоляции жилых и промышленных зданий, ремонта кровли, предотвращения образования конденсата на кровле промышленных зданий, тепло- и хладоизоляции складских емкостей, контейнеров и грузовых судов. Согласно ДИН 4102, часть 1, относится к классу строительных материалов В 2.
Потребителю следует проверить пригодность материала перед коммерческим использованием.

Химический состав

Компонент А: смесь простых полиэфиров, катализаторов, стабилизаторов, огнезащитных добавок и озонобезопасного вспенивателя R365/227.

Компонент Б: полимерный дифенилметандиизоцианат IsoPMDI 92140 (Lupranat M 20 S) производства фирмы BASF Polyurethanes GmbH (БАСФ Полиуретаны ГмбХ).

Форма поставки

Форма поставки – по согласованию с нашим отделом продаж.

Хранение, подготовка

Полиуретановые компоненты чувствительны к влаге. Они должны всегда храниться в плотно закрытых емкостях. Дополнительная информация содержится в Технических условиях и в листах данных по отдельным компонентам.

Полиольный компонент перед переработкой должен быть гомогенизирован путем тщательного перемешивания. Изоцианатный компонент перемешивания не требует.

Возможная опасность

Компонент Б (изоцианатный компонент) раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Возможна сенсibilизация посредством вдыхания и контакта с кожей. МДИ опасен для здоровья при вдыхании. При переработке обязательно соблюдать меры предосторожности, описанные в листах данных безопасности. То же самое действительно и для возможной опасности компонента А (полиольного компонента), а также и для других дополнительных компонентов. См. также наш отдельный информационный листок «Меры безопасности и предосторожности при переработке полиуретановых систем». Воспользуйтесь нашим предложением на проведение тренинга по теме: «Безопасное обращение с изоцианатами».

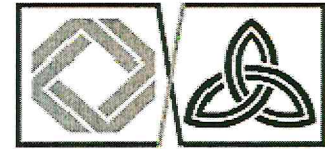
Утилизация отходов

Более подробную информацию можно найти в предписаниях, действующих в каждой отдельной стране.

Товары широкого потребления, медицинские товары

Если из продуктов фирмы БАСФ Полиуретаны ГмбХ предусматривается изготавливать продукты широкого потребления (например: товары, контактирующие с продуктами, кожей, игрушки) или медицинские товары, то следует учитывать национальные и международные законы и постановления. Там, где таковые не существуют, медицинские продукты и товары широкого потребления должны отвечать действующим требованиям России и Европейского Союза. Настоятельно рекомендуется обращаться в отдел сбыта ООО «Эластокам».

Эластоспрей 1622/34
 Страница 3 / 4
 Версия 03 (09/2016)



ElastoKAM

Характеристики компонентов

| Показатель | Единица измерения | Компонент А | Компонент Б | Стандарт |
|------------------------------|-------------------|-------------|-------------|---|
| Массовая доля воды | % | 0,70 ± 0,05 | - | ГОСТ 14870-77 |
| Плотность (20°C) | г/см ³ | 1,18 ± 0,05 | 1,23 ± 0,05 | ГОСТ 18995.1-73 |
| Вязкость (20°C) динамическая | мПа·с | 350 ± 44 | 300 ± 38 | ГОСТ 1929-87 DIN 53019 |
| Срок хранения | месяц | 3 | 6 | п.8.2 ТУ 2224-042-54409607-2014 с изм. 01 |

Данные по переработке

Испытание в стакане (технологическая проба):

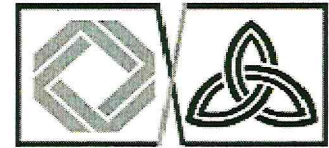
| Показатель | Единица измерения | Значение | Метод |
|---|----------------------------|--------------------------------------|---|
| Базовая рецептура | Комп. А | 100 вес. частей Эластоспрей 1622/34 | п.6.1 ТУ 2224-042-54409607-2014 с изм. 01 |
| | Комп. Б | 107 вес. частей IsoPMDI 92140 | |
| Температура компонентов | °C | 20 ± 0,5 | |
| Соотношение компонентов | вес. части объем. части | A:Б = 100 : 107±3 A:Б = 100 : 100 | |
| Время старта | с | 6 ± 2 | п.6.1 ТУ 2224-042-54409607-2014 с изм. 01 |
| Время гелеобразования | с | 10 ± 3 | |
| Время подъема | с | 20 ± 3 | |
| Кажущаяся плотность (при свободном вспенивании) | кг/м ³ | 50 ± 3 | |

Ввиду исключительно короткого времени реакции может перерабатываться только на машинах, специально предназначенных для способа напыления.

При использовании в качестве несущего основания рыхлого, осыпающегося бетона или кирпичной кладки, алюминия или оцинкованной листовой стали и т.д. необходима предварительная обработка средством, улучшающим адгезию.

Напыляемое основание должно быть чистым, сухим, не иметь жировых пятен и прилипших частиц.

| | | |
|-----------------------------------|----|----------------------|
| Обогрев шлангов | °C | 40 – 50 |
| Температура поверхности, не менее | °C | 10, оптимально 15 |



ElastoKAM

Физические свойства

| Показатель | Единица измерения | Значение | Стандарт |
|---|-------------------|----------|-----------------------------|
| Плотность (в ядре) | кг/м ³ | 60 | ГОСТ 17177-94 ISO 845 |
| Прочность на сжатие при 10%-ной линейной деформации | МПа | 0,51 | ГОСТ 17177-94 DIN 53 421 |
| Прочность при изгибе | МПа | 0,59 | ГОСТ 17177-94 DIN 53 423 |
| Прогиб | мм | 20 | ГОСТ 17177-94 DIN 53 423 |
| Водопоглощение после 24 ч | об. % | 0,14 | ГОСТ 17177-94 |
| Водопоглощение после 168 ч | об. % | 1,4 | DIN 53428 |
| Теплопроводность при +10°C | Вт/(м·К) | 0,025 | ГОСТ 7076-99 DIN 52 612 |
| Содержание закрытых ячеек | % | 96 | OCT 6-05-484-85 ISO 4590 |
| Характеристика огнестойкости | | В 2 | DIN 4102, часть 1 |

Данные, указанные в настоящей памятке, основываются на нашем современном техническом знании и опыте. Указанные данные являются ориентировочными и не представляют собой спецификации или, соответственно, гарантированных свойств. Из-за изобилия факторов, которые могут оказывать влияние при переработке и использовании наших материалов, они не освобождают перерабатывающее предприятие от собственных испытаний и опытов. Не следует выводить из наших данных юридически обязательную гарантию определенных свойств или годности для конкретной области применения. Соответствующим образом защищенные права, а также существующие законы и предписания, должны соблюдаться получателем нашей продукции под собственную ответственность.