|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *C:\Users\lenovo\YandexDisk\Moe\Логотип СТТ.png* | *ООО «Современные Технологии Тепла»* г. Екатеринбург, ул. Волховская д.20 оф. 219т.8-922-219-09-26;info@pena96/ru**, *www.pena96.ru***ИНН 6670406053, КПП 667001001 | C:\Фото для ПУльс Цен\logo_dow_izolan.gif |

**Техническая информация системы компонентов марки ИЗОЛАН – 115**

 Двухкомпонентная система ИЗОЛАН-115 используется для получения теплоизоляционных пенополиуретановых покрытий методом напыления, предназначенных для теплоизоляции жилых, административных и промышленных зданий, овощехранилищ, промышленных холодильников, а также промышленного оборудования и трубопроводов.

Пенополиуретан ИЗОЛАН-115, получаемый из компонентов данной системы отличается отличным отверждением, низким уровнем запаха, низкой теплопроводностью, минимальной технологической усадкой.

Температура эксплуатации от -50 до +100 °С.

 **Химическая характеристика:**

 **Компонент А:**  Смесь полиэфиров и специальных добавок. ИЗОЛАН А-115

**Компонент Б:** Полимерный изоцианат марок Voranate M 229, Voratec CD 100 или другие аналогичные марки.

**Типичные свойства компонентов**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

 | **Ед. изм.** | **ИЗОЛАН А-115** | **Компонент Б** | **Тестовый метод** |
|

|  |
| --- |
|  Вязкость при 20 °С |

 | мПа∙с | 450-650 | ---- |

|  |
| --- |
| ГОСТ 25271-93 |

 |
| Плотность при 20 °С | гр/см3 | 1,08 – 1,14 | ---- |

|  |
| --- |
| ГОСТ 18995.1 |

 |
|  Вязкость при 25 °С | мПа∙с | ---- | 210 |

|  |
| --- |
| ASTM D 4889 |

 |
| Плотность при 20 °С | гр/см3 | ---- | 1,23 |

|  |
| --- |
| ASTM D 891 |

 |

 **Рекомендуемое соотношение:**

 ИЗОЛАН А-115: 100 объемных частей

Компонент Б: 100 объемных частей

 **Типичные реакционные параметры\***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ед. изм.** | **Значение** |
|

|  |
| --- |
|  Время старта, с  |

 | с | 2-5 |
|

|  |
| --- |
|  Время гелеобразования, с  |

 | с | 6-12 |
|

|  |
| --- |
|  Кажущаяся плотность ППУ при свободном вспенивании  |

 |

|  |
| --- |
| кг/м3 |

 | 26-50 |

|  |
| --- |
| * Данные относятся к испытаниям, проводимым в соответствии с техническими ус условиями производителя с использованием лабораторной мешалки. Температура компонентов 20 0C, температура помещения 20-25 0C, скорость вращения мешалки 3000 об./мин.
 |

**Свойства пенополиуретана ИЗОЛАН – 115\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Ед. изм.** | **Значение** | **Тестовый метод** |
|

|  |
| --- |
| Кажущаяся плотность ППУ в изделии  |

 |

|  |
| --- |
| кг/м3 |

 | 26-55 | ГОСТ 409-2017 |
|  Содержание закрытых ячеек  | % | более 90 | ASTM D6226-15 метод B  |
|  Коэффициент теплопроводности при t=10/35°С  | Вт/м·К | 0,025 | ГОСТ 7076-99  |
|  Напряжение сжатия при 10% деформации | кПа | 140-170 | ГОСТ 23206-2017  |

* Данные относятся к испытаниям лабораторных образцов. Все приведенные значения зависят от условий переработки и их, следует рассматривать как ориентировочные.

**Внимание:**

Настоящий документ носит исключительно информационный характер и ни при каких условиях не является публичной офертой.

Информация о технологиях и характеристиках компонентов, содержащаяся в настоящем документе, не может служить основанием для юридических гарантий каких-либо свойств компонентов производителя и/или итоговой продукции покупателя.

Ответственность за решение о применении продукта «Дау Изолан», а также о соответствии рабочих помещений и мест хранения материала, лежит на Покупателе.

Компания «Дау Изолан» не предоставляет права на использование патентов, а также других прав на промышленную и интеллектуальную собственность правообладателей.