

2-КОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА НАПЫЛЯЕМОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

ОПИСАНИЕ

ACTIVEFOAM 1022/30 – это 2-компонентная система напыляемого пенополиуретана, состоящая из полиола (компонент А: ACTIVEFOAM 1022/30) и изоционата (компонент Б: ACTIVEFOAM PMDI). Материал наносится при помощи многокомпонентного аппарата распыления под высоким давлением. Полученная пена обладает превосходными физическими свойствами и соответствует стандарту DIN 4102 B2. Пена имеет высочайшую стабильность и адгезию к основанию. Для получения наилучшего результата адгезии пены, поверхность должна быть сухой, не холодной, очищенной от масла, пыли и т.д..

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

| | Ед. измерения | ACTIVEFOAM 1022/30 Полиол | ACTIVEFOAM PMDI Изоционат | Метод измерения |
|---------------------|---------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Гидроксильное число | мгКОН/гр | 280-300 | | ASTM D 4274 |
| NCO-индекс | % | | 30-31 | ASTM D 5155 |
| Вязкость (25 °C) | мПа/сек | 250-350 | 220-250 | ASTM D 4878 |
| Удельный вес (20°C) | гр/мл | 1,12 | 1,23 | ASTM D 891 |

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОПОРЦИИ СМЕШИВАНИЯ

| | По весу (в/в) | По объему (о/о) |
|--------------------------------|---------------|-----------------|
| ACTIVEFOAM 1022/30 (Полиол) | 100 | 100 |
| ACTIVEFOAM PMDI (Изоционат) | 109 | 100 |

РЕАКЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | Ед.измерения | Аппаратное смешивание | Метод измерения |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|
| Время старта | сек | 3-5 | AKTIF Internal methods |
| Гелеобразование | сек | 7-10 | AKTIF Internal methods |
| Плотность при свободном вспенивании | кг/м ³ | 30-32 | AKTIF Internal methods |

СВОЙСТВА ОТВЕРЖДЕННОГО МАТЕРИАЛА

| Свойство | Ед.измерения | Показатель | Метод |
|---|-------------------|-------------|-----------------------|
| Плотность сердцевины | кг/м ³ | 34,3 | Internal AKTIF method |
| Общая плотность | кг/м ³ | 36,5 | Internal AKTIF method |
| Стабильность размеров (линейная) | | | |
| 48 часов при -30 °С | % | <1,0 | ASTM D-2126 |
| 48 часов при 70 °С | % | <1,3 | ASTM D-2126 |
| 48 часов при 70 °С и 95% влажности | % | <1,5 | ASTM D-2126 |
| Прочность на сжатие (%10) | КПа | 305 | TS EN 826 |
| Содержание закрытых ячеек | % | >95 | ASTM D-2856 |
| Класс горючести | Г2 | | DIN 4102-1 |
| Коэффициент теплопроводности | мВт/мК | 20,0 – 22,0 | TS EN 12667 |

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

| | Ед.измерения | ACTIVEFOAM 1022/30 Полиол | ACTIVEFOAM PMDI Изоционат |
|-----------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| Температура материала | °С | 20-25 | 20-25 |
| Температура шлангов | °С | 35-45 | 35-45 |
| Давление | бар | 100-130 | 100-130 |

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОК ГОДНОСТИ*

| | Ед.измерения | ACTIVEFOAM 1022/30 Полиол | ACTIVEFOAM PMDI Изоционат |
|----------------------|--------------|---------------------------|---------------------------|
| Температура хранения | °С | 15-25 | 15-25 |
| Срок годности* | месяцев | 6 | 12 |

2-КОМПОНЕНТНАЯ СИСТЕМА НАПЫЛЯЕМОГО ПЕНОПОЛИУРЕТАНА

*При хранении в оригинальной невскрытой таре в сухом месте при рекомендуемых температурах.

УПАКОВКА

ACTIVEFOAM 1022/30 состоит из:

Компонент А (ACTIVEFOAM 1022/30): 220 кг в металлических бочках

Компонент Б (ACTIVEFOAM PMDI): 250 кг в металлических бочках

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В процессе нанесения следует использовать соответствующую рабочую одежду, защитные перчатки, защитные очки и маску в соответствии с правилами гигиены труда. Компоненты не должны попадать на кожу и в глаза из-за раздражающего действия неотвержденного продукта. В случае контакта промойте большим количеством воды. В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу. Для получения подробной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с паспортом безопасности продукта (MSDS) или свяжитесь с нашими техническими отделами. Храните в недоступном для детей месте.