

Техническая информация

СИСТЕМЫ ДАЛЬТОРИМ IS-1

Пенополиуретановые системы для изготовления уплотнительных колец и торцевых дисков воздушных фильтров автомобилей

ТУ 2226-200-10861980-2015

Краткое описание

Двухкомпонентные полиуретановые системы для производства эластичных микрочастистых пенополиуретанов.

Основная область применения

Системы предназначены для изготовления уплотнительных колец и торцевых дисков воздушных фильтров автомобилей.

Состав систем

Системы представляют собой композиции из двух компонентов.

компонент «1» - смесь полиэфирполиолов и функциональных добавок.

компонент «2» - изоцианатный преполимер на основе дифенилметандиизоцианата (МДИ).

| компонент | система Дальторим | | |
|---------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | IS-1 | IS-1 2004 | IS-1 9004 |
| компонент «1» | полиол Дальторим IS-1 | полиол Дальторим IS-1 2004 | полиол Дальторим IS-1 9004 |
| компонент «2» | изоцианат Suprasec 2015 | | |

Комплектность и упаковка

компонент «1»: 200 кг (нетто) в металлических бочках, объемом 216,5 л;

компонент «2»: 240 кг (нетто) в металлических бочках, объемом 216,5 л.

Основные свойства

| Показатель | Значение | | | Метод испытания |
|---------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| компонент 1 | | | | |
| | Дальторим IS-1 | Дальторим IS-1 2004 | Дальторим IS-1 9004 | |
| Внешний вид | вязкая жидкость | | | по ТУ |
| Цвет | белый | оранжевый | чёрный | по ТУ |
| Массовая доля воды, % | ≤ 0,6 | | | ГОСТ 14870 |
| Динамическая вязкость при 25°C, мПа·с | 1150 ± 150 | | | ГОСТ 25276 |
| Плотность при 25°C, г/см ³ | 1,03 ± 0,02 | | | ГОСТ 31992.1 |

| Показатель | Значение | Метод испытания |
|-------------------------------------|--|-----------------|
| компонент 2 | | |
| Внешний вид | однородная жидкость коричневого цвета без механических включений; допускается опалесценция | по ТУ |
| Массовая доля изоцианатных групп, % | 27,3 ± 0,5 | по ТУ |

Технические характеристики систем*

| Показатель | Значение | Метод испытания |
|--|---|-----------------|
| Соотношение компонентов «1» и «2», масс. (для «теста в стакане») | 100 : 32 | |
| Время старта, с | 24 ± 2 | по ТУ |
| Время гелеобразования, с | 54 ± 4 | по ТУ |
| Время подъема пены, с | 75 ± 5 | по ТУ |
| Плотность свободной пены, кг/м ³ | 315 ± 15 | по ТУ |
| Структура на горизонтальном срезе | мелкая однородная; не допускается наличие раковин | |

* при температуре испытаний (21±1)°С.

Рекомендации по применению

| | |
|---|---|
| Оборудование | заливочная машина любого типа, работающая по двухкомпонентной схеме |
| Оптимальное соотношение компонентов «полиол» : «изоцианат», масс. | 100 : 32 |
| Температура компонентов, °С | 20 - 25 |
| Температура форм, °С | 30 - 40 |
| Время выдержки изделия в форме, мин. | 3 - 5 |

Требования безопасности

Системы Дальторим IS-1 не содержат легковоспламеняющиеся вещества. При применении систем запрещается курить, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с системами, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками, а также проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением систем производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов систем на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компонентов систем в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов систем на открытые участки кожи необходимо удалить загрязнение ватным тампоном и промыть загрязненное место теплой водой с мылом. Утилизация использованной упаковки, твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение компонентов систем должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка систем может осуществляться всеми видами транспорта крытого типа. Рекомендуемый температурный диапазон для транспортировки и хранения: не ниже +10°C и не выше + 30°C. Повышенная вязкость и частичная кристаллизация компонентов при температурах ниже 0°C не приводят к необратимому изменению их свойств и ухудшению качества. После транспортировки или хранения при отрицательных температурах системы следует выдержать в теплом сухом помещении в течение суток перед применением. Открытую упаковку с остатками компонентов систем хранить для последующего применения ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Срок годности компонентов: 6 месяцев (в сухом отапливаемом помещении в закрытой оригинальной упаковке).

По истечении гарантийного срока хранения компоненты систем подлежат проверке на соответствие требованиям ТУ и, в случае их соответствия, могут быть использованы по назначению.

Производитель не несёт ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с листами технической информации и инструкциями по применению материалов.

Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели без ухудшения качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несёт ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.

Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

Настоящая информация является собственностью АО «Хантсман-НМГ». Полная или частичная перепечатка данного текста в других печатных изданиях без разрешения компании запрещена.

АО «Хантсман-НМГ»
249032, Россия,
Калужская область,
г. Обнинск,
Киевское шоссе, 110 км
тел/факс: +7 484 399-34-44
www.huntsman-nmg.com

