

Техническая информация

СИСТЕМА ДАЛЬТОРИМ R 100-7021

Пенополиуретановая система для изготовления конструкционных и декоративно-отделочных элементов в автомобильной промышленности

Опытная партия

Краткое описание

Двухкомпонентная система для производства жёсткого пенополиуретана.

Основная область применения

Система предназначена для изготовления конструкционных и декоративно-отделочных элементов в автомобильной промышленности.

Состав систем

Система представляет собой композицию из двух компонентов.
компонент «1» - смесь полиэфирполиолов и функциональных добавок.
компонент «2» - полимерный дифенилметандиизоцианат (ПМДИ).

компонент	система Дальторим R 100-7021
компонент «1»	полиол Дальторим R 100-7021
компонент «2»	изоцианат Suprasec 5030

Комплектность и упаковка

компонент «1»: 200 кг (нетто) в металлических бочках, объёмом 216,5 л;
компонент «2»: 250 кг (нетто) в металлических бочках, объёмом 216,5 л.

Основные свойства

Показатель	Значение	Метод испытания
компонент «1»		
Дальторим R 100-7021		
Внешний вид	вязкая жидкость	по ТУ
Цвет	тёмно-серый	по ТУ
Массовая доля воды, %	≤0,39	ГОСТ 14870
Динамическая вязкость при 25°С, мПа·с	1000 ± 200	ГОСТ 25276
Плотность при 25°С, г/см ³	1,09 ± 0,02	ГОСТ 31992.1

Показатель	Значение	Метод испытания
компонент «2»		
Внешний вид	жидкость тёмно-коричневого цвета без механических примесей	по ТУ
Массовая доля изоцианатных групп, %	31,0 ± 0,5	по ТУ

Технические характеристики системы*

Показатель	Значение	Метод испытания
Соотношение компонентов «1» и «2», масс. (для «теста в стакане»)	100 : 110	
Время старта, с	40 ± 10	по ТУ
Время гелеобразования, с	75 ± 15	по ТУ
Плотность свободной пены, кг/м ³	110 ± 10	по ТУ
Структура на горизонтальном срезе	равномерная мелкоячеистая	по ТУ

* при температуре испытаний (20±1)°С.

Рекомендации по применению

Оборудование	Стандартная заливочная машина высокого давления, работающая по двухкомпонентной схеме
Оптимальное массовое соотношение компонентов полиол/изоцианат	100 : 110
Температура компонентов, °С	20 - 24
Давление в смесительной головке, бар	150 - 200
Температура форм, °С	35 - 45
Время выдержки изделия в форме, мин.	10 - 15

Требования безопасности

Система Дальторим R 100-7021 не содержит легковоспламеняющиеся вещества. При применении системы запрещается курить, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с системой, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками, а также проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением системы производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов системы на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компонентов системы в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов системы 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 системы должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка системы может осуществляться всеми видами транспорта крытого типа. Рекомендуемый температурный диапазон для транспортировки и хранения: не ниже +15°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 систему 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 системы 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

