

Техническая информация

СИСТЕМА DALTOFLEX EI 21950

Пенополиуретановая система для изготовления шумопоглощающих деталей в автомобилестроении

ТУ 20.16.40-226-10861980-2019

Описание и основные свойства

Двухкомпонентная эластичная полиуретановая система для производства шумопоглощающих деталей в автомобилестроении.

Состав системы

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

система Daltoflex EI 21950	
компонент «1»	полиол Daltoflex EI 21950
компонент «2»	изоцианат Suprasec 4005

Комплектность и упаковка

компонент «1»: 200 кг (нетто) в металлических бочках, объёмом 216,5 л;
компонент «2»: 245 кг (нетто) в металлических бочках, объёмом 216,5 л.

Основные свойства

Показатель	Значение	Метод испытания
компонент «1»		
Daltoflex EI 21950		
Внешний вид	вязкая однородная жидкость чёрного цвета	по ТУ
Массовая доля воды, %	4,60 ± 0,1	ГОСТ 14870
Динамическая вязкость при 25°С, мПа·с	1500 ± 200	ГОСТ 25276
Плотность при 25°С, г/см ³	1,02 ± 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, %	28,5 ± 0,5	по ТУ

Технические характеристики системы*

Показатель	Значение	Метод испытания
Соотношение компонентов «1» и «2», масс. (для «теста в стакане»)	100 : 55	
Время старта, с	15 - 20	по ТУ
Время гелеобразования, с	50 - 58	по ТУ
Время подъёма пены, с	70 - 80	по ТУ
Плотность свободной пены, кг/м ³	44 - 50	по ТУ

* при температуре испытаний (20±1)°С.

Основные области применения

Система предназначена для изготовления шумопоглощающих деталей для легковых и грузовых автомобилей.

Рекомендации по применению

Оборудование	заливочная машина высокого давления
Оптимальное массовое соотношение компонентов полиол/изоцианат	100 : (45÷60)
Давление в смесительной головке, бар	150 - 200
Температура компонентов, °С	24 - 26
Температура форм, °С	40 - 50
Время выдержки изделия в форме, мин.	3

Гигиеническая характеристика

Компонент «1» - малоопасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). Вызывает слабое раздражение кожи и раздражение слизистой оболочки глаз. Может вызывать аллергическую реакцию при контакте с кожей и оказывать негативное воздействие на репродуктивную функцию. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Компонент «2» - чрезвычайно опасная по степени воздействия на организм продукция (ГОСТ 12.1.007). Может быть смертельной при вдыхании. Вызывает раздражение кожи и выраженное раздражение слизистой оболочки глаз. При вдыхании и контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию и возможно оказывать негативное воздействие на репродуктивную функцию. Горючая жидкость. Может загрязнять объекты окружающей среды.

Меры безопасности

Система Daltoflex EI 21950 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 +5°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

