

Техническая информация

СИСТЕМА DALTOFLEX EI 21950 U

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

Комплектность и упаковка

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

Основные свойства

Показатель	Значение	Метод испытания
компонент «1»		
Daltoflex EI 21950 U		
Внешний вид	вязкая однородная жидкость белого цвета	по ТУ
Массовая доля воды, %	2,55 ± 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 : 33	
Время старта, с	15 - 20	по ТУ
Время гелеобразования, с	60 - 68	по ТУ
Время подъема пены, с	90 - 110	по ТУ
Плотность свободной пены, кг/м ³	60 - 70	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 : (30÷40)
Давление в смесительной головке, бар	150 - 200
Температура компонентов, °С	24 - 26
Температура форм, °С	40 - 50
Время выдержки изделия в форме, мин.	3 - 5

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 U 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 несет 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 несет 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

