

Техническая информация

СИСТЕМА ДАЛЬТОФЛЕКС FC-001

Пенополиуретановая система для изготовления шумопоглощающих деталей в автомобилестроении

ТУ 20.16.40-208-10861980-2017

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 Дальтофлекс FC-001	
компонент «1»	полиол Дальтофлекс FC-001
компонент «2»	изоцианатный компонент 1057

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»		
Дальтофлекс FC-001		
Внешний вид	вязкая однородная жидкость белого цвета	по ТУ
Массовая доля воды, %	$3,60 \pm 0,05$	ГОСТ 14870
Динамическая вязкость при 25°C, мПа·с	1500 ± 300	ГОСТ 25276
Плотность при 25°C, г/см ³	$1,02 \pm 0,02$	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, %	32,7 ± 0,5	по ТУ
Динамическая вязкость при 25°C, мПа·с	20 - 25	ГОСТ 25276
Плотность при 25°C, г/см ³	1,20 ± 0,01	ГОСТ 31992.1

Технические характеристики системы*

Показатель	Значение	Метод испытания
Соотношение компонентов «1» и «2», масс. (для «теста в стакане»)	100 : 60	
Время старта, с	8 - 12	по ТУ
Полная чашка, с	38 - 44	по ТУ
Время гелеобразования, с	58 - 64	по ТУ
Время подъёма пены, с	70 - 90	по ТУ
Плотность свободной пены, кг/м ³	40 - 50	по ТУ
Структура на вертикальном срезе	Неоднородная. Не допускается непрерывная полоса крупных ячеек в нижней части среза	по ТУ

* при температуре испытаний (25±1)°C.

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 : (54÷62)
Давление в смесительной головке, бар	150 - 200
Температура компонента «1», °C	20 - 25
Температура компонента «2», °C	22 - 28
Температура форм, °C	50 - 60
Время выдержки изделия в форме, мин.	3 - 4

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 Дальтофлекс FC-001 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, здание 2, строение 10
тел/факс: +7 484 399-34-44
www.huntsman-nmg.com

Лист технической информации
Системы Дальтофлекс FC-001
03.12.2024

