

Техническая информация

СИСТЕМА ДАЛЬТОФЛЕКС FM-002

Пенополиуретановая система для изготовления набивок автомобильных сидений

ТУ 2226-205-10861980-2016

Краткое описание

Готовая к применению двухкомпонентная система для производства изделий из эластичного пенополиуретана методом «тёплого» формования.

Основная область применения

Система предназначена для изготовления набивок автомобильных сидений и подголовников.

Состав системы

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

система Дальтофлекс FM-002	
компонент «1» Дальтофлекс FM-002	
компонент «2» изоцианатный компонент FM-002	

Комплектность и упаковка

компонент «1»: 200 кг (нетто) в металлических бочках, объёмом 216,5 л;
компонент «2»: 240 кг (нетто) в металлических бочках, объёмом 216,5 л.

Основные свойства

Показатель	Значение	Метод испытания
Компонент «1» Дальтофлекс FM-002		
Внешний вид	вязкая однородная жидкость белого цвета без механических включений	по ТУ
Массовая доля воды, %	$3,90 \pm 0,1$	ГОСТ 14870
Динамическая вязкость при 25°C, мПа·с	2000 ± 200	ГОСТ 25276
Плотность при 25°C, г/см ³	$1,03 \pm 0,01$	ГОСТ 31992.1

Показатель	Значение	Метод испытания
компонент 2 «Изоцианатный компонент FM-002»		
Внешний вид	однородная жидкость коричневого цвета без механических включений; допускается опалесценция	по ТУ
Массовая доля изоцианатных групп, %	36,6 ± 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	10 - 15	по ТУ
Полная чашка, с	32 - 44	по ТУ
Время гелеобразования, с	66 - 80	по ТУ
Время подъёма пены, с	85 - 100	по ТУ
Плотность свободной пены, кг/м ³	36 - 44	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.

Рекомендации по применению

Оборудование	заливочная машина высокого давления
Оптимальное массовое соотношение компонентов полиол/изоцианат	100 : (46÷58)
Давление в смесительной головке, бар	150 - 200
Температура компонента 1, °C	24 - 26
Температура компонента 2, °C	23 - 27
Температура форм, °C	50 - 60
Время выдержки изделия в форме, мин.	5 - 6

Требования безопасности

Система Дальтофлекс FM-002 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 системе следует выдержать в теплом сухом помещении в течение суток перед применением. Открытую упаковку с остатками компонентов системы 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

