

Техническая информация

СИСТЕМА ДАЛЬТОФЛЕКС FM-005

Пенополиуретановая система для изготовления набивок автомобильных сидений

ТУ 2226-206-10861980-2016

Краткое описание

Двухкомпонентная полиуретановая 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-005	
компонент «1»	полиол Дальтофлекс FM-005
компонент «2»	Изоцианатный компонент FM-005

Комплектность и упаковка

компонент «1»: 200 кг (нетто) в металлических бочках, объёмом 216,5 л;
компонент «2»: 225 кг (нетто) в металлических бочках, объёмом 216,5 л.

Основные свойства

Показатель	Значение	Метод испытания
компонент 1		
	Дальтофлекс FM-005	
Внешний вид	вязкая однородная жидкость белого цвета без механических включений	по ТУ
Массовая доля воды, %	3,55 – 3,65	ГОСТ 14870
Динамическая вязкость при 25°С, мПа·с	1100 ± 100	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, %	32,7 ± 0,5	по ТУ

Технические характеристики системы*

Показатель	Значение	Метод испытания
Соотношение компонентов «1» и «2», масс. (для «теста в стакане»)	100 : 60	
Время старта, с	10 - 14	по ТУ
Полная чашка, с	40 - 48	по ТУ
Время гелеобразования, с	62 - 70	по ТУ
Время подъёма пены, с	84 - 110	по ТУ
Плотность свободной пены, кг/м ³	42 - 48	По ТУ

* при температуре испытаний (25±1)°С.

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, °С	20 - 25
Температура компонента 2, °С	22 - 28
Температура форм, °С	50 - 60
Время выдержки изделия в форме, мин.	3 - 4

Требования безопасности

Система Дальтофлекс FM-005 не содержат легковоспламеняющиеся вещества. При применении системы запрещается курить, применять неисправное электрооборудование, открытый огонь. Персонал, работающий с системами, должен быть обеспечен спецодеждой, защитными очками и перчатками, а также проинструктирован о мерах безопасности. Работы с применением систем производить в помещениях, оборудованных принудительной вентиляцией. Не допускать попадания компонентов систем на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании компонентов систем в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу. При попадании компонентов систем 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 систем должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5. Перевозка систем 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 выдерживать 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

