

Техническая информация

СИСТЕМА ДАЛЬТОРИМ IS-1A

Полиуретановый клей-герметик для склеивания металлических концевых дисков с фильтровальной тканью или бумагой при изготовлении фильтров для дизельного топлива, моторного масла и воздушных фильтров автомобилей

ТУ 20.16.40-218-10861980-2017

Описание и основные свойства

Двухкомпонентная система для производства эластичных микроячеистых пенополиуретанов высокой плотности.

Состав системы

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

система Дальторим IS-1A	
компонент «1»	полиол Дальторим IS-1A
компонент «2»	изоцианат Suprasec 5030

Комплектность и упаковка

компонент «1»: 200 кг (нетто) в металлических бочках, объемом 216,5 л;
компонент «2»: 250 кг (нетто) в металлических бочках, объемом 216,5 л.

Основные свойства

Показатель	Значение	Метод испытания
компонент «1»		
Внешний вид	однородная вязкая жидкость	по ТУ
Цвет	белый	по ТУ
Массовая доля воды, %	≤ 0,20	ГОСТ 14870
Динамическая вязкость при 25°С, мПа·с	1250 ± 250	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, %	31,0 ± 0,5	по ТУ

Динамическая вязкость при 25°C, мПа·с	210 ± 30	ГОСТ 25276
Плотность при 25°C, г/см ³	1,23 ± 0,01	ГОСТ 31992.1

Технические характеристики системы*

Показатель	Значение	Метод испытания
Соотношение компонентов «1» и «2», масс. (для «теста в стакане»)	100:50	
Время старта, с	50 ± 10	по ТУ
Время гелеобразования, с	90 ± 30	по ТУ
Плотность свободной пены, кг/м ³	800 ± 200	по ТУ

* при температуре испытаний (21±1)°C.

Основные области применения

Система предназначена для склеивания металлических концевых дисков с фильтровальной тканью или бумагой при изготовлении фильтров для дизельного топлива, моторного масла и воздушных фильтров.

Рекомендации по применению

Оборудование	заливочная машина любого типа, работающая по двухкомпонентной схеме
Оптимальное массовое соотношение компонентов полиол/изоцианат	100:50
Температура компонентов, °C	18 - 22
Время извлечения из формы, мин.	4 - 7

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 Дальторим IS-1A 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 +15°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 систему 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 системы 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

