

Техническая информация

Полимер-полиол «Химтраст ЛапС 48-40», «Химтраст ЛапС 48-40/3003»
ТУ 20.16.20-106-27903090-2022

Область применения

Полимер-полиол «Химтраст ЛапС 48-40», «Химтраст ЛапС 48-40/3003» (далее – ЛапС) применяется в качестве добавки при производстве эластичного пенополиуретана (поролона).

Описание и основные свойства

ЛапС – это суспензия полистирола в простом полиэфире.

Добавка продукта в полиольный компонент улучшает несущую способность, упругость и повышает долговечность поролона.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Вязкая гомогенная дисперсия от белого до светло бежевого цвета
Кажущаяся вязкость по Брукфильду при 25°С, сП	5500–8000
Массовая доля воды, %, не более	0,1
Гидроксильное число, мг КОН/г	27–32
Содержание полимерной фазы, %	39–41

Рекомендации по применению

Требования к подготовке продукта

Продукт не требует перемешивания перед использованием.

Требования к условиям применения

Перед применением продукт выдерживают при температуре от плюс 15°С до плюс 25°С в течение 24 часов.

Способ применения

ЛапС добавляется в количестве 10–30% от общей массы простого полиэфира при получении эластичного полиуретана (поролона) путём смешения компонентов ручным (периодическим) или машинным (непрерывным) способом.

Допускается изменение масс.ч. ЛапС в общей массе простого полиэфира в зависимости от марки поролона и рецептуры покупателя.

При периодическом способе получения полиольный компонент смешивают с толуилендиизоцианат (далее – ТДИ) ручным миксером. При непрерывном способе получения смешивание компонентов проводит машина вспенивания.

Соотношение полиол : ТДИ подобрать таким образом, чтобы изоцианатный индекс был 1,05–1,10.

После смешивания с изоцианатом смесь вспенивается и полимеризуется. Места контакта смеси с оборудованием должны быть изолированы при помощи специальной бумаги или антиадгезионного состава.

После отверждения поролоновые блоки отправить на вылежку («дозревание»), после чего произвести дальнейшую переработку.

Очистка оборудования и инструментов после использования

Ёмкость смешивания и смесительное оборудование очистить при помощи органических растворителей: толуол, ксилол, сольвент, ацетон. Остаточные загрязнения удалить механически.

Гигиенические характеристики

Малоопасная продукция по степени воздействия на организм человека. Может оказывать раздражающее действие на глаза и кожу.

Меры безопасности

В производственных помещениях должны быть предусмотрены общеобменная и местная приточно-вытяжная вентиляция.

Использовать средства индивидуальной защиты: специальную одежду, перчатки, обувь, защитные очки, респиратор.

Избегать контакта с глазами. При попадании в глаза осторожно промыть продукт проточной водой.

При попадании на открытые участки кожи смыть продукт тёплой водой с мылом.

При ощущении дискомфорта обратиться за медицинской помощью.

Условия транспортировки и хранения

ЛапС транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность и надёжное фиксирование тары в целях предотвращения повреждений и утечек.

Транспортировку продукта осуществлять при температуре окружающего воздуха от минус 20°C до плюс 30°C.

ЛапС хранят в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги, прямых солнечных лучей, загрязняющих веществ и механические повреждения.

Допускается хранение ЛапС на открытых специально оборудованных площадках с соблюдением требований по температуре хранения.

Температура хранения ЛапС от минус 20°C до плюс 30°C.

Гарантийный срок хранения при соблюдении условий транспортирования и хранения: 12 месяцев с даты изготовления.

По истечении срока хранения ЛапС анализируют перед каждым применением на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения пригодности, может быть использован по назначению.

Производитель не несет ответственность за последствия несоблюдения потребителем технических рекомендаций, в том числе связанных с тем, что потребитель не ознакомился с настоящей технической информацией и инструкциями по применению продукта. Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, соответствуют времени их издания.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические показатели продукта без ухудшения его качества, связанные с развитием научных и технологических процессов. Производитель вправе не указывать все возможные способы применения продукта, в связи с чем потребитель самостоятельно несет ответственность за определение пригодности продукта в конкретных условиях применения.

Указанные в настоящей технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукта (в том числе совместно с продуктами иных производителей) находятся вне контроля производителя.

Сведения, содержащиеся в настоящей технической информации, являются собственностью АО «Химтраст».

Полное либо частичное заимствование сведений, содержащихся в настоящей технической информации, и их воспроизведение в публичных источниках информации без разрешения АО «Химтраст» запрещено.

22.12.2022