HIMTRUST
POLYURETHANE VALLEY

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 стабильная суспензия полистирола в простом полиэфире.
Добавление продукта в рецептуру эластичного пенополиуретана (ЭППУ) улучшает несущую способность, упругость и повышает долговечность поролона.

Технические характеристики

Наименование показателя	Нормативное значение
Внешний вид	Вязкая гомогенная дисперсия от белого до светло бежевого цвета
Кажущаяся вязкость по Брукфильду при 25°С, мПа·с	5000-8000
Массовая доля воды, % масс., не более	0,1
Гидроксильное число, мг КОН/г	27-32
Содержание полимерной фазы, % масс.	39-47

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

Продукт подходит для двухкомпонентных систем ЭППУ на основе метандифенилдиизоцианата (МДИ) и толуилендиизоцианата (ТДИ). Высокое содержание полимерной фазы обеспечивает повышенную прочность, несущую способность и сопротивление остаточной деформации.
Продукт вводят в полиольный компонент вместе с аминными катализаторами, силиконовыми ПАВ, водой и другими добавками, после чего перемешивают до однородного состояния. Полученную смесь смешивают с изоцианатом ручным или машинным способом.
Рекомендуемая дозировка ЛапС составляет от 10% до 30% от общей массы простого полиэфира при получении ЭППУ.
Допускается изменение содержания полимерной фазы в общей массе простого полиэфира в зависимости от марки поролона и рецептуры покупателя.

Очистка оборудования и инструментов после использования

Емкость для смешивания и смесительное оборудование очистить при помощи органических растворителей: ксилола, сольвента, ацетона. Остаточные загрязнения удалить механически.

Гигиенические характеристики

При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
При попадании в глаза вызывает раздражение.

Меры безопасности

При выполнении работ внутри помещений обеспечить вентиляцию и наличие средств пожаротушения.
Соблюдать правила защиты от статического электричества.
Не работать вблизи открытых источников огня.
Использовать средства индивидуальной защиты: специальную одежду и обувь, перчатки, защитные очки, респиратор.
При попадании на кожу удалить продукт ватным тампоном или салфеткой, затем промыть кожу теплой водой с мылом. При стойком раздражении обратиться к врачу.
При попадании в глаза – промыть большим количеством воды. При возникновении раздражения обратиться к врачу.

Условия транспортирования 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 надежное фиксирование тары в целях предотвращения повреждений и утечек.
Транспортирование продукта осуществляют при температуре окружающего воздуха от минус 20°С до плюс 30°С.
Продукт хранят в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги, прямых солнечных лучей, загрязняющих веществ и механических повреждений.
Допускается хранение продукта на открытых специально оборудованных площадках при соблюдении температурного режима.
Температура хранения: от минус 20ºС до плюс 30ºС.
Гарантийный срок хранения при соблюдении условий транспортирования и хранения – 12 месяцев с даты изготовления.
По истечении гарантийного срока хранения ЛапС анализируется перед каждым применением на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения пригодности, может быть использован по назначению.

Тара

Бочка 200 кг;
Еврокуб 1000 кг.
Возможна отгрузка наливом в бойлеры.

Требования к утилизации

Утилизация твердых и жидких отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

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.

25.11.2026 г.