

Техническая информация

Сложный полиэфир «Химтраст СП 81/3»

ТУ 20.16.40-105-27903090-2022

Область применения

Сложный полиэфир «Химтраст СП-81/3» (далее — СП) применяется для изготовления двухкомпонентных полиуретановых, полиизоциануратных напылительных пен, панелей, клеев и заливочных изделий.

По согласованию с производителем возможно изготовление СП для применения в однокомпонентных системах.

Описание и основные свойства

Однородная вязкая жидкость на основе полиэтилентерефталата (далее — ПЭТФ) и диэтиленгликоля, с функциональностью 2. За счёт увеличенного содержания ароматических звеньев используется для улучшения пожарных характеристик жёстких пенополиуретанов и пенополиизоциануратов. Совместим с углеводородными вспенивателями и простыми полиэфирами.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет	Однородная вязкая жидкость, цвет зависит от применяемого ПЭТФ
Динамическая вязкость при 25°С, мПа·с	2000-3500*
Кислотное число, мг КОН/г, не более	0,5-2,5
Гидроксильное число, мг КОН/г	240-270*
Массовая доля воды, %, не более	0,1

* По согласованию с производителем возможно изменение значений показателей: динамическая вязкость и гидроксильное число.

Рекомендации по применению

Требования к подготовке продукта

Перед началом работ СП выдержать при температуре от +5°С до +40°С, перемешать до однородной консистенции.

При использовании в качестве компонента А для напылительных и заливочных систем в зависимости от рецептуры СП смешать с простыми полиэфирами, вспенивателями, силиконами и катализаторами.

Требования к условиям применения

- температура воздуха от +5°С до + 50°С;
- относительная влажность воздуха — не более 80%.

Гигиенические характеристики

СП — малоопасный продукт по степени воздействия на организм человека. При контакте с кожей и слизистыми оболочками глаз вызывает слабое местное раздражение.

Меры безопасности

В производственных помещениях предусмотреть общеобменную и местную приточно-вытяжную вентиляцию. Обеспечить отсутствие источников открытого огня в рабочей зоне. При работе избегать вдыхание паров, контакта с глазами, длительного и многократного контакта с кожей.

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

При попадании в глаза промыть большим количеством воды. При попадании на кожу удалить СП ватным тампоном или салфеткой, затем промыть кожу тёплой водой с мылом. При появлении раздражения обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

СП транспортировать всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, при температуре от минус 30°C до плюс 40°C, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность и надёжное фиксирование тары в целях предотвращения повреждений и утечек.

СП хранить в складских помещениях или под навесом в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги, вдали от отопительных приборов, источников огня, окислителей, легковоспламеняющихся и взрывчатых веществ.

Температура хранения: от минус 30°C до плюс 40°C.

Срок хранения в закрытой оригинальной упаковке при соблюдении условий транспортирования и хранения: 12 месяцев с даты изготовления.

После вскрытия тары СП хранить не более 24 часов.

По истечении срока хранения СП подлежит проверке на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения его пригодности, может быть использован по назначению.

Требования к утилизации

Утилизация отходов осуществляется в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Производитель не несёт 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 несёт 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