HIMTRUST
POLYURETHANE VALLEY

Техническая информация
«Химтраст ПУ-клей для ламинации пленок бессольвентный (2К)»

Область применения
Полиуретановый двухкомпонентный клей предназначен для ламинации прозрачных, металлизированных пленок и фольги с целью последующего производства упаковки пищевых продуктов.

Описание и основные свойства
Компонент А — смесь полиэфиров (отвердитель).
Компонент Б — полиуретановый преполимер (базис).
Не содержит легколетучих растворителей, наполнителей и пластификаторов, обеспечивает эластичное клеевое соединение.

Технические характеристики
Свойства компонентов

Наименование показателя	Нормативное значение	
	компонент А	компонент Б
Внешний вид	Прозрачная жидкость светло-желтого цвета	Прозрачная либо опалесцирующая бесцветная жидкость
Вязкость динамическая при 25°С, мПа·с	400-1000	1500-4000
Плотность при 20°С, г/см^3	1,01-1,05	1,12-1,20

Свойства жидкого клея

Наименование показателя	Нормативное значение
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	99

Свойства отвержденного клея

Наименование показателя	Нормативное значение
Время набора максимальной прочности при 25°С, дней, не более	5-7
Прочность на расслаивание (ПВХ пленка), Н/15, мм	24
*«Химтраст ПУ-клей для ламинации пленок бессольвентный (2К)» находится на стадии разработки. Технические характеристики могут быть доработаны.	

Рекомендации по применению
Соотношение компонентов
Компонент А: 55 массовых частей
Компонент Б: 100 массовых частей

Требования к подготовке поверхности
Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими, не содержать следов масел, растворителей.

Требования к подготовке компонентов
Перед началом работ компоненты клея выдержать при температуре от +15°С до +25°С в течение 24 часов.

Требования к условиям применения
Рекомендуемые условия:
- температура воздуха в рабочей зоне от +15°С до +25°С.
- влажность — не более 65%.

Внимание!
Повышение температуры приводит к снижению вязкости, сокращению жизнеспособности клея.

Способ применения
Клей наносится специальной ламинирующей машиной, оснащенной многоваловой системой подачи. Клей подается в зазор между двумя вальцами с помощью дозатора и смесителя для двухкомпонентных клеевых композиций.
В зависимости от комбинации пленки и фольги и конечного использования ламината расход клея может варьироваться в пределах 1-3 г/м^2. Для ламинатов с печатью расход клея должен быть увеличен на 1-2 г/м^2.
Склеенные пленки могут быть перемотаны и разрезаны через 1-2 дня после изготовления. Полное отверждение происходит в течение 5-7 дней при температуре хранения 20-25°С.

Очистка оборудования и инструментов после использования
При остановке оборудования на время более 40 минут, узел подачи должен быть вымыт растворителем (толуолом, этилацетатом). Также должен быть вымыт дозатор двухкомпонентной клеевой станции.
По окончании работы линию необходимо промыть.

Гигиенические характеристики
При попадании на кожу компоненты продукта вызывают раздражение, могут вызвать аллергическую реакцию.
При попадании в глаза вызывают выраженное раздражение. Вредны при вдыхании.
Отвержденный клей не оказывает негативного воздействия на организм человека и окружающую среду.

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

Условия транспортирования и хранения
Компоненты полиуретанового клея транспортировать в крытых транспортных средствах, при температуре от +5°С до +25°С, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта, обеспечивающими целостность тары, ее надежное фиксирование в целях предотвращения повреждений и утечек.

Хранить в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги и прямых солнечных лучей.
Температура хранения: от +5°С до +25°С.
Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий — 6 месяцев с даты производства.
По истечении срока хранения компоненты клея подлежат проверке на соответствие техническим характеристикам и, в случае подтверждения их пригодности, могут быть использованы по назначению.

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.

11.07.2025 г.