

Техническая информация

«Химтраст ПУ-Клей для резиновых изделий горячее прессование (1К)»

ТУ 20.52.10-083-27903090-2021

Область применения

Однокомпонентный влагоотверждаемый полиуретановый клей используется в качестве связующего при производстве эластичной плитки, матов, брусчатки из окрашенной и неокрашенной резиновой или каучуковой крошки методом горячего прессования.

Описание и основные свойства

Покрытие на основе клея обладает эластичностью, выдерживает ударную, вибрационную нагрузку, переходы температуры воздуха через 0°C, отрицательные температуры.

Технические характеристики

Показатель	Значение
Внешний вид при 20 °С	Однородная прозрачная вязкая бесцветная или желтая жидкость
Вязкость динамическая при 25 °С, мПа•с	3000–6000
Жизнеспособность при 20°C и относительной влажности воздуха 65 %, мин	20-30
Время отверждения при 120 °С, относительной влажности воздуха 65 %, мин	20
Содержание нелетучих веществ, %	99
Плотность при 20 °С, кг/м ³	1050–1150
Массовая доля изоцианатных групп, %	8,0–10,0

Рекомендации по применению

Рекомендуемое соотношение материалов на 1 м² покрытия толщиной 10 мм

Резиновая крошка: 8 кг

Клей: 1,0 - 1,2 кг

Требования к подготовке продукта

Температура клея перед началом работ – от +15°C до +30°C.

Требования к условиям применения

Температура воздуха в рабочей зоне от +15°C до +30°C.

Влажность - не более 65 %.

Внимание!

Использование клея в условиях влажности более 65 % приводит к сокращению жизнеспособности клея до 2 раз.

Способ применения

Формы очистить от загрязнений, обработать антиадгезионной смазкой на силиконовой основе, например, Химтраст АС-10/СМ.

Резиновую крошку обеспылить, загрузить в смеситель (роторный или шнековый), добавить пигмент для окрашивания при необходимости. Перемешивать 10 минут для разбивания комков и распределения пигмента.

Добавить клей в рекомендуемом соотношении. Перемешивать 5 минут.

Для ускорения процесса отверждения готового изделия, рекомендуем добавить воду в количестве не более 1 % от массы клея. Перемешивать в течение 2-3 минут.

Равномерно распределить готовую смесь по подогреваемым формам вручную с помощью лопаток или шпателей.

Поместить формы под пресс.

Поместить формы в сушильную камеру с повышенной влажностью и температурой 100-120°C. Время выдержки в сушильной камере 20-25 минут.

По окончании времени прессования достать готовые изделия из форм.

Внимание!

Прессование изделий при температуре ниже 100 °С увеличивает необходимое время прессования и приводит к снижению прочности конечных изделий.

Превышение расходных норм воды увеличивает вспенивание клея и ухудшает декоративные свойства готовых изделий.

После вскрытия тары клей должен быть использован в максимально короткие сроки.

Очистка оборудования и инструментов после использования

После окончания работ инструмент и оборудование промыть растворителем (ацетон, нефрас, ксилол). Отвержденный клей с инструмента и оборудования удалить механическим способом (металлическая щетка, шпатель).

Гигиенические характеристики

В отвержденном состоянии клей не оказывает негативного воздействия на организм человека и окружающую среду.

При попадании на кожу, в глаза вызывает раздражение.

Меры безопасности

При работе использовать средства индивидуальной защиты: средства защиты дыхания, специальную одежду, перчатки, обувь. Все работы по нанесению клея должны проводиться в хорошо проветриваемых либо оборудованных приточно-вытяжной вентиляцией помещениях.

При попадании клея на открытые участки кожи необходимо удалить его ватным тампоном или салфеткой, промыть теплой водой с мылом, в случае появления кожных реакций необходимо обратиться к врачу. При попадании клея в глаза промыть большим количеством воды в течение 5-10 минут, обратиться к врачу. В случае проглатывания продукта необходимо обратиться к врачу.

Условия транспортирования и хранения

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

Полиуретановые клеи хранят в крытых складских помещениях в закрытой оригинальной упаковке в условиях, исключающих попадание влаги.

Температура хранения: от +5°C до +30 °C.

Гарантийный срок хранения при соблюдении рекомендуемых условий – 6 месяцев.

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

01.09.2022