



82-77

Криогенный клей Foster

Цвет

Черный

Состав набора

Мастерок

Средний вес (DIN 51757)

(Поставка комплекта из 3-х частей)

1.85 кг / л (смешанный)

Диапазон покрытия (FSTM 71)

(в зависимости от типа склеиваемого материала)

3 кг на кв.м. при слое 1.6 мм

6 кг на кв.м. при слое 3.2 мм)

Время склеивания (FSTM 67)

На свежем воздухе: высыхает за 1 час или меньше

Высыхает через: 4 часов

Полное застывание: 1 неделя

(в зависимости от температуры)

Срок годности смеси (FSTM 91B)

1.5 часа при температуре 73°F (23°C)

0.5 часа при температуре 95°F (35°C)

Ограничения рабочей температуры (FSTM 70)

(Температура на покрытой поверхности)

-320°F -250°F (-196°C -121°C)

Уровень влажной воспламеняемости (ASTM D 93)

Выше 250°F (121°C)

Воспламеняемость (FSTM 44)

Легко воспламеняется

Криогенный клей Foster – это химический продукт высокой прочности и клейкости к различным поверхностям при комнатной температуре, в том числе металл, дерево, материалы для строительной кладки. Благодаря своему практически 100% составу из сухих веществ, этот клей обеспечивает немедленное склеивание непористых поверхностей без проблем с растворителем.

Криогенный клей также может использоваться в качестве герметичного материала. Он часто обеспечивает более прочные связи, чем изначально между соединенными материалами. Застывшая пленка обладает отличной устойчивостью к растворителям, воде и многим химическим веществам. Клей также хорошо работает с различными материалами после термического воздействия при криогенных температурах. Это идеальный выбор для соединения стальных труб или при сборке изоляционных труб.

Ограничения

Хранить при температуре от 40°F (4°C) до 100°F (38°C).

Наносить при температуре от 60°F (16°C) до 100°F (38°C).

Срок годности смеси более продолжителен при низкой температуре и сокращается при высокой температуре.

Смешивание клея в больших количествах также сокращает срок годности смеси, поэтому не рекомендуется смешивать более 1 комплекта за раз.

® Trademark Foster Products Corp.

FSTM: Стандартный метод тестирования клея Foster



КРИОГЕННЫЙ КЛЕЙ FOSTER 82-77

Подготовка материалов

Инструкции по смешиванию: Смешайте части А и В в чистом контейнере с помощью смесительных лопастей и электрической дрели ½ дюйма (12,7 мм) для тяжелых работ на малой скорости (350 оборотов в минуту). Тщательно перемешайте в течение 3 минут, стараясь очистить боковые стороны и дно контейнера. При перемешивании медленно добавляйте часть С (заполнитель) и перемешивайте еще 2-3 минуты до однородной массы. Не увеличивайте и не сокращайте время смешивания.

Пропорция смеси: Смешайте весь набор сразу или же разделите каждый компонент на 2 равные части и смешайте половину набора за один раз. Не пытайтесь смешивать менее половины набора. Если будет использоваться только половина продукта, смешивание следует производить в отдельной емкости, сохраняя оригинальную упаковку для надлежащего хранения.

Применение

Наносить лопаткой только на чистые сухие поверхности. Металлические поверхности должны быть очищены растворителем и высушены. При использовании в криогенных средах (ниже -40 °С) поверхность металла должна быть загрунтована эпоксидной грунтовкой из полиамида.

Температура применения

Применять при температуре от 60°F до 100°F (от 16°C до 38°C). При температуре выше 95°F (35°C) срок годности смеси составляет менее 30 минут.

Чтобы продлить срок годности смеси при высокой температуре, криогенный клей Foster должен быть нанесен как можно быстрее сразу после смешивания.

Диапазон покрытия

При использовании в качестве подстилающего состава или между поверхностями из каменной или уретановой пены рекомендуемая толщина: 1/16 - ¼ дюйма (1,6 - 6,4 мм). При использовании в криогенных условиях или при соединении с металлом рекомендуемая толщина: 1/16 - 1/8 дюйма (1,6 - 3,2 мм).

Очистка

Перед полным застыванием клея очистите все инструменты и оборудование растворителями или минеральными спиртами (легковоспламеняющимися).

Только для промышленного применения.

Настоящая техническая спецификация основана на документации, данных и результатах тестирования, находящихся в нашем распоряжении на момент публикации.

С течением времени данный документ может (мог) обновляться. Указанные выше испытания были проведены в соответствии с вышеуказанными внутренними тестовыми стандартами и носят справочный характер. Мы не даём и не подразумеваем гарантий полноты и точности предоставленных сведений, а также гарантий результатов.

Ответственность за использование товара лежит на клиенте. Поскольку выбор материалов и способ и условия их применения пользователем вне нашего контроля, мы не берём на себя ответственность за прямой или косвенный ущерб или убытки любого характера, обязуясь лишь заменить любой товар, пришедший в негодность до истечения гарантийного срока*.

* Если не указано иначе, в течение 6 месяцев с даты поставки.