

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автор Техническая Служба TECNOPOL

Ссылка G-2048.1 +G-2049.1

Версия v.3

ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ 10/09/2012

СТРАНИЦА

1/2

TECNOFOAM G-2048.1

Комментарии

Информация, содержащаяся в настоящем техническом паспорте, основана на имеющихся у нас знаниях, на действующих в ЕС законах и национальном законодательстве. Продукт не должен быть использован для иных целей, чем предназначенных. Пользователь несет полную ответственность за принятие соответствующих мер, с целью выполнения установленных действующим законодательством требований. Информация, содержащаяся в настоящем техническом паспорте, не должна считаться гарантией его качества.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

TECNOFOAM G-2048.1 является системой, которая состоит из двух компонентов (полиол и изоцианат) и производит полиуретановую пену с применимой плотностью от 30 до 40 кг/м³., подходит для изоляции: крыш, внешних и внутренних стен, а также применяется в строительной индустрии, в сельском хозяйстве, в технических этажах, в промышленном птицеводстве и в подобных областях.

Не содержит вредных веществ для озонового слоя и не содержит газов, которые поддерживают парниковый эффект (не содержит гидрофтороуглерод, фторхлоруглеродород, летучую органику и т.д.).

Пена, полученная из системы TECNOFOAM G-2048 100 % пригодна для повторного использования; Она не требует сбора газа в процессе переработки или операции по разрушению.

Коэффициент теплообмена остается неизменным с расположения системы и во время всего периода существования продукта, в отличии от пены, производимой из газа с низкой точкой кипения.

Она не выделяет веществ в окружающую среду, будучи единожды установленной.

Не содержит волокна или биологически вредные продукты или нечто подобное.

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система TECNOFOAM G-2048 не требует дополнительных добавок в использовании. Приспособление, которое используется для обработки системы TECNOFOAM G-2048.1 должно быть способно на дозирование составных частей (полиол и изоцианат) в равных пропорциях объема (+/- 2%) и на смешивание при давлении в пределах 60-120 кг/см². Температура машины, нагревателей и ножен должны быть установлены в пределах 25 – 60 °С, в зависимости от условий внешней среды, с целью получения оптимального смешивания.

В дополнение к изменению рабочих характеристик продукта, погодные условия влияют на качество пены во время работ по распылению. Впоследствии важно заметить, что температура внешней среды и нижнего слоя поверхности должны варьировать в пределах 5 - 40 °С, иначе могут образоваться .

зоны со слабым соответствием, либо иметь место изменения в размерах, более чем ожидаемые изменения. Нижний слой должен быть чистым и сухим, а влажность должна быть ниже 80 %, потому что высокая влажность может вызвать изменения плотности в конечном продукте, а также более слабое прилегание продукта к нижнему слою. Скорость ветра при применении не должна превысить 30 км/ч с целью избежания высокого потребления материалов; распыление на неравномерной поверхности может сформировать частицы, которые могут создать серьезные проблемы в плане засорения окружающей рабочей зоны. Во время благоприятных погодных условий, прилегание пены отличное, с условием что подслой является чистым, сухим и без присутствия ржавчины. В других случаях перед применением пены требуется маленький тест по прилеганию с целью обеспечения хорошей фиксации. В применении при высоких отметках температуры, установите преграду для паров на теплую сторону изоляционной системы с целью предотвращения конденсации. Гладкие металлические поверхности должны быть защищены праймером против коррозии перед тем как наложить пену. На гладких поверхностях без пор, на оцинкованной стали, полипропилене и т.д. должен быть нанесен праймер для лучшего сцепления и объединения системы изоляции.

ТРЕБОВАНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ:

Температура хранения должна придерживаться отметок 10-25 °С. Контейнеры (полные или пустые) не должны находится под прямыми солнечными лучами или вблизи источников тепла, как к примеру плиты, батареи, и т.д., потому что они могут спровоцировать рост внутреннего давления и могут быть опасными в применении и манипуляциях. Составные части чувствительны к влажности, поэтому должны храниться в герметичных контейнерах и должны быть постоянно защищены от доступа влажности с целью избежания разрушений в конечном продукте или в итоге его непригодности в применении.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	Автор	Техническая Служба TECNOPOL	СТРАНИЦА 2/2
	Ссылка	G-2048.1 + G-2049.1	
	Версия	v.3	
	ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ	10/09/2012	
TECNOFOAM G-2048.1			
Комментарии	Информация, содержащаяся в настоящем техническом паспорте, основана на имеющихся у нас знаниях, на действующих в ЕС законах и национальном законодательстве. Продукт не должен быть использован для иных целей, чем предназначенных. Пользователь несет полную ответственность за принятие соответствующих мер, с целью выполнения установленных действующим законодательством требований. Информация, содержащаяся в настоящем техническом паспорте, не должна считаться гарантией его качества.		

СРОК ГОДНОСТИ:

Компоненты полиола и изоцианата обладают оптимальным временем, установленным для применения, сохраняя физические и химические характеристики, благоприятные для дальнейшего применения и получения пены, которая обладает всеми данными характеристиками. Как только этот период закончится, появляется возможная дестабилизация и постепенная деградация химических и физических характеристик конечного продукта, которые станут более выраженными по истечению времени. При соответствующих условиях хранения в оригинальной упаковке, оптимальным сроком использования является период трех месяцев для полиола и шести месяцев для изоцианата с момента изготовления.

КОНТРОЛЬ ЗА РИСКОМ И ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ:

Защита органов дыхания: При использовании и распылении используйте респиратор.

Защита кожи: Используйте резиновые перчатки, сразу же снимите после контакта. Носите защитный костюм для тела. После работы, вымойте тщательно руки с мылом и водой, а также перед употреблением еды, питья или перед курением.
Лицо/глаза: Носите защитные очки с целью предотвращения попадания во время разбрызгивания и внешнего воздействия частиц в воздухе.

Отходы: Отходы должны быть сведены до минимума или полностью исключены. Сожгите отходы в условиях контроля в соответствии с местным законодательством и национальными регламентами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНИМОЙ ПЕНЫ И КОМПОНЕТОВ:

Пропорции компонентов при смешивании

ПОЛИОЛ G-2048.1 : 100 (в объеме)

ИЗОЦИАНАТ G-2049 - 1: 100 (в объеме)

ИНФОРМАЦИЯ О СОСТАВЕ:

Полиол Индекс ОН: 180-220

Водный компонент Полиол: 4.4 -4.9 (UNE -92.120 -1)

Изоцианат NCO группа: 30-33 % (UNE -92.120 -1)

РЕАКТИВНОСТЬ (в условиях лаборатории):

Переход в сметанообразную массу: 2-5 сек (UNE -92.120 -1)

Время нарастания: 9-12 сек (UNE -92120 -1)

Стекло со свободной плотностью: 25-30 гр/л (UNE -92120 -1)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНИМОЙ ПЕНЫ:

Изменение размера при температуре 70 °C 90%: RH <4% (UNE in 1604:1997)

Изменение размера при температуре -20 °C 50%: RH <1% (UNE in 1604:1997)

Теплопроводность: (переход к 10°C): 0.031 +/- 10% (W/m*K) (UNE in 12667: 2002) (возраст 1 год)

Выполнение сжатия, сила сжатия в 10%: > 140 кПа (UNE in 826: 1996)

Выполнение сжатия, Модуль Эластичности > 4200 кПа (UNE в 826: 1996)

Применимая плотность от 30 до 40 кг / м3 (UNE EN 92120-1:1998 C ANNEX)

Реакция к огню: Класс: E (UNE в 13501-1:2007 + A1: 2010)