

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автор Техническая Служба TECNOPOL

Ссылка G-2040 + G-2049.I

Версия v.4

ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ 03/05/2013

СТРАНИЦА

1/3

TECNOFOAM G-2040

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.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

TECNOFOAM G-2040 является пеносистемой, которая состоит из двух компонентов (полиол и изоцианат) и производит полиуретановую пену с применимой плотностью от 40 до 50 кг/м³.

Пена, полученная из системы TECNOFOAM G-2040 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 биологические вредные продукты или нечто подобное.

Обладает Сертификатом в соответствии с европейским стандартом UNE-EN 14315-1:продукты основаны на полиуретане, либо для изготовления полиуретанового жёсткого пенопласта по месту установки.

ОДОБРЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ:

TECNOFOAM G-2040 предусмотрен для термоизоляции в строениях, индустрии, сельском хозяйстве, а также применим в сельскохозяйственных объектах.

Также используется в плоских крышах, внутренних потолках и в системах теплого пола, с требованиями высокой степени сжатия на поверхности.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Система TECNOFOAM G-2040 не требует дополнительных добавок в использовании. Приспособление, которое используется для обработки системы TECNOFOAM G-2040 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 °C, 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 °C, иначе могут образоваться зоны со слабым соответствием, либо иметь место изменения в размерах, более чем ожидаемых.

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 подслоя 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.

КОНТЕЙНЕРЫ ХРАНЕНИЯ:

Предоставляется в металлических бочках по 250 кг на каждый компонент.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ		Автор	Техническая Служба TECNOPOL	СТРАНИЦА 2/3
		Ссылка	G-2040+G-2049.I	
TECNOFOAM G-2040		Версия	v.4	
		ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ	03/05/2013	
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.			

ТРЕБОВАНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ:

Температура хранения должна колебаться между 10 и 25 °С. Контейнеры (полные или пустые) не должны находиться 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.

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 шести месяцев для полиола и двенадцати месяцев для изоцианата с момента изготовления.

ОБРАЩЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА:

Рекомендации по безопасности нужны для правильного обращения и внедрение процесса, а также до и после применения данного продукта, относительно пребывания на погрузочной технике.

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.

В любом случае проконсультируйтесь с инструкцией по безопасности, которая является общедоступной.

ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ:

Продукт должен быть использован с надлежащим подбором температур перед использованием, с целью обеспечения хорошей реактивности и с целью адаптации вязкости и уверенности что все параметры в норме. Устройства по проектированию, тип смесь А и Б:
 - смесь 1 пропорции: 1 в объеме
 - рабочая температура устройства: 45-55°С.
 - Тип устройства: TECNOFOAM G-2040 может быть использован со стандартным устройством по применению пенополиуретана.

ВЗАИМОДОПОЛНЯЮЩИЕ ПРОДУКТЫ:

Система TECNOFOAM G-2040 может быть дополнена следующими продуктами как средство защиты или с целью улучшения своих физическо-механических свойств, в зависимости от своего применения, желаемого итога или типа подложки.

ПРАЙМЕР PU -1050 Праймер EPw-1070- Праймер PUC-1050: Данные праймеры применяются заранее на подслое, с целью улучшения связующего элемента и выравнивания поверхности, а также с целью регулирования влажности в подслое (см. одобренные уровни со своими техническими характеристиками).
 TECNOCOAT P-2049: чистая полимочевина для изолирования и защиты. Выработка: 1.5 кг/м2.
 TECNOTOP 2C: двойной компонент, окрашенный алифатической полиуретановой краской, используемый с целью защиты крыш и полов и земли от воздействия УФ лучей, в случае когда нет никакой защиты.
 DESMOPOL: моно компонентная полиуретановая мембрана. Его можно использовать в качестве водостойкой системы или как защиту от УФ солнечных лучей. Выработка: 1.5 кг/м2.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Автор Техническая Служба TECNOPOL

Ссылка G-2040 + G-2049.1

Версия v.4

ДАТА ИЗМЕНЕНИЯ 03/05/2013

СТРАНИЦА

3/3

TECNOFOAM G-2040

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..

СВОЙСТВА ПРИМЕНИМОЙ ПЕНЫ И КОМПОНЕТОВ:

Пропорции смешивания компонентов	
Полиол G-2040	100 (в объеме)
Изоцианат G-2049.1	100 (в объеме)
Информация о составе	
Индекс ОН Полиол	210-245 (внутренний метод)
Водный состав Полиола	3.9-4.5 (UNE-92/120-1)
Изоцианат группы NCO	30-33 (UNE-92/120-1)
Реактивность (в лабораторных условиях)	
Переход в сметанообразную массу	36 секунд (UNE-92/120-1)
Время подъёма	9-12 секунд (UNE-92/120-1)
Стекло со свободной плотностью	30-37 гр/л (UNE-92/120-1)

СЕРТИФИКАТЫ СВОЙСТВ (в соответствии с UNE-EN 14315-1:2013):

КОНЦЕПЦИЯ	ЗНАЧЕНИЯ
Изменение размера при температуре +70°C, 90 % RH	-2.7 a/-3.1/4.7 % (UNE-EN 1604:1997)
Изменение размера при температуре - 20°C, 50 % RH	-0.3/0.3/1.2% (UNE-EN 1604:1997)
Теплопроводимость при 19 °C	0.021 +/- 10% (W/m2K) (UNE-EN 12667:2002)
Сила компрессии (10% компрессии)	233 килопаскаль (UNE-EN 826:1996)
Применимая плотность	40 кг/м3 (низкий предел), 50 кг/м3 (высокий лимит) (UNE-EN 92129-1:1998 Annex C)
Реакция к огню	Euroclass E (UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010)