

TYTAN PROFESSIONAL ULTRA FAST 70

Профессиональная Пена 870 мл

10044701, 10044566, 10045703, 10040857

Tytan Professional ULTRA FAST 70 - пена нового поколения с исключительно быстрым временем затвердевания и уменьшенным последующим расширением. Рекомендуется для быстрого монтажа столярных изделий. Отверждается под воздействием влаги в сверхбыстрое время - через 10 минут его можно обрабатывать, а через 90 минут он полностью затвердевает. Благодаря современной рецептуре вы можете получить до 77 л эффективности * из одного баллона. Пена устойчива к плесени и грибку, а также к высоким и низким температурам (от -60 ° C до + 100 ° C). После отверждения пену можно разрезать, отшлифовать, оштукатурить или покрасить. Высококачественная монтажная пена для пистолетов Tytan Professional ULTRA FAST 70 производится в соответствии со стандартом ISO 9001: 2000.



СВОЙСТВА

- высокая производительность пены
- низкое давление пены
- низкое увеличение объема пены (вторичное расширение)
- стандартная воспламеняемость пены
- не применимо мультипозиционность пены
- нормальная адгезия пены к поверхности

РЕКОМЕНДУЕМОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

- герметизация швов при монтаже оконных блоков
- звукоизоляция
- герметизация швов при монтаже дверных блоков
- заполнение различных трещин, щелей, пустот вокруг водопроводных труб
- герметизация стыков потолка, стен и пола
- теплоизоляция

СТАНДАРТЫ / ДОПУСКИ / СЕРТИФИКАТЫ

Дополнительная информация

- ITB-KOT-2018/0521

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр (+23°C/50% RH)	Значение
Сертификация M1	M1
Сертификация O2	O2
Звукоизоляция (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	63
Выход (свободное пенообразование) (RB024) [л]	70 - 77
Время образования пленки (EN 17333-3:2020) [мин]	≤ 4
Увеличение объема пены (вторичное расширение) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 70
Стабильность размеров (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 2
Класс огнестойкости (DIN 4102)	B3
Напряжение сжатия при относительной деформации 10% [PN EN 826:2013] [кПа]	≥20
Прочность на растяжение перпендикулярно к пласти плиты [PN-EN 1607:2013-07] [кПа]	≥55
Прочность на сжатие [PN-EN 1607:2013-07] [кПа]	≥30

Адгезия пены, нанесенной при температуре +5°C, к металлу [PN-EN 1607:2013] [кПа]	≥65
Адгезия пены, нанесенной при температуре +5°C на ПВХ-подложку [PN-EN 1607:2013] [кПа]	≥65
Адгезия пены, нанесенной при температуре +30°C, к древесине [PN-EN 1607:2013] [кПа]	≥65
Адгезия пены, нанесенной при температуре +30°C, к металлу [PN-EN 1607:2013] [кПа]	≥65
Адгезия пены, нанесенной при температуре +30°C на ПВХ-подложку [PN-EN 1607:2013] [кПа]	≥65
Адгезия пены, нанесенной при температуре +5°C, к древесине основания [PN-EN 1607:2013] [кПа]	≥65
Коэффициент проницаемости водяного пара (PN EN 12086:2013-07)	0,05
Предварительное время обработки (EN 17333-3:2020) Значение для валика пены ширина 6 см и высота 3 см. [мин]	≤20
Время роста пены (RB024) (Значение приведено для зазора 60*1000*60 (ширина*длина*глубина [мм]) [мин]	≤6
Выход в швах (RB024) (Значение приведено для размера шва 30*1000*35 (ширина * длина * глубина [мм]) [л].	38 - 45
Время полного отверждения для шва 60*1000*60 (ширина * длина * глубина [мм]) (RB024) [ч].	≤1,5
Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара (PN EN 12086:2013-07)	14
Коэффициент теплопроводности (λ) (PN EN 12667:2002)	0,041
Теплоустойчивость (после отверждения) [°C]	-40 - +90
Цвет	Значение
желтый	+
Условия применения	Значение
Температура окружающей среды / поверхности [°C]	+5 - +30
Температура баллона / аппликатора (оптимально +20°C) [°C]	+10 - +30

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением ознакомьтесь с инструкцией по технике безопасности изложенной ниже а также в паспорте безопасности материала MSDS.

Подготовка поверхности

- Пена обладает отличной адгезией к типовым строительным материалам, таким как кирпич, бетон, штукатурка, дерево, металлы, пенопласт, твердый ПВХ, отвержденный пенополиуретан.
- Очистить и обезжирить рабочую поверхность.
- Основание следует увлажнить водой (мелкой дисперсией) при температуре нанесения выше нуля.
- Защитить поверхности, подверженные случайному загрязнению пеной.

Подготовка продукта

- Слишком холодный баллон необходимо довести до комнатной температуры, например, путем погружения в теплую воду температурой до +30°C, либо оставить его при комнатной температуре не менее чем на 24 ч.
- Температура аппликатора не должна быть ниже, чем температура баллона.

Применение

- Всегда использовать защитные перчатки.
- Энергично встряхивайте баллон (10-20 секунд, клапаном вниз), чтобы перемешать компоненты.
- Прикрутить к баллону аппликатор (пистолет для полиуретановой пены).
- Рабочее положение баллона – "клапан вниз".
- Вертикальные монтажные швы необходимо заполнять пеной снизу и вверх.
- Не заполнять монтажные швы полностью – пена увеличится в объеме.
- При герметизации столярных изделий расстояние между косяком и коробкой должно составлять минимум 10 мм и максимум 30 мм. Зазоры > 30 мм не рекомендуются. Зазоры шириной более 30 мм следует заполнять снизу вверх от одной стенки к другой, попеременно создавая зигзагообразный узор. Зазоры > 50 мм не допускаются.
- Если аппликатор не работает более 5 минут, насадку аппликатора со свежей пеной необходимо очистить специальным очистителем. Для этого поместите прилагаемую к упаковке пластиковую трубку на выходное отверстие аппликатора таким образом, чтобы предотвратить образование тумана, содержащего очиститель и остатки из аппликатора, во время чистки. Затем прикрутите баллон с очистителем к аппликатору и нажимайте на спусковой крючок до тех пор, пока из него не вытечет чистая жидкость. Встряхнуть баллон перед повторным применением.

Работы после применения

- После полного отверждения пены ее необходимо защитить от воздействия УФ лучей, с помощью

штукатурки, краски или герметика.

- После окончания работы аппликатор следует тщательно очистить. Для этого поместите прилагаемую к упаковке пластиковую трубку на выходное отверстие аппликатора таким образом, чтобы предотвратить образование тумана, содержащего очиститель и остатки из аппликатора, во время чистки. Затем прикрутите баллон с очистителем к аппликатору и нажимайте на спусковой крючок до тех пор, пока из него не вытечет чистая жидкость.

Примечания / ограничения

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВЫПОЛНЯТЬ МОНТАЖ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ. ОТСУТСТВИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ КРЕПЛЕНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ДЕФОРМАЦИИ УСТАНОВЛИВАЕМОГО ЭЛЕМЕНТА.
- *Снижение температуры окружающей среды в течение 24 ч после нанесения ниже минимальной температуры применения может повлиять на качество и / или правильность уплотнения. С падением температуры снижается производительность пены и увеличивается время отверждения пены.
- Несоблюдение времени предварительной обработки может привести к необратимым изменениям в структуре пены и ее стабильности, а также может ухудшить технические характеристики пены.
- Если в баллоне после окончания работы осталась пена, ее можно повторно использовать в течение 1 недели.
- Пена не имеет адгезии к полиэтилену, полипропилену, полиамиду, силикону и тефлону.
- Не застывшую пену удалять очистителем для полиуретановых пен.
- Застывшую пену можно удалить только механическим способом (например, ножом).
- Качество и техническое состояние используемого аппликатора влияет на свойства конечного продукта.
- Пену нельзя использовать в помещениях без доступа свежего воздуха, плохо вентилируемых помещениях, либо в местах, подверженных прямым солнечным лучам.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Все указанные параметры основаны на лабораторных испытаниях, соответствующих внутренним стандартам производителя и сильно зависят от условий применения пены (окружающая среда, температура поверхности, качество используемого оборудования и квалификация человека, применяющего пену). Данные параметры относятся к условиям: температура баллона 23°C, температура окружающей среды 23°C, температура основания 23°C, влажность 50% Rh.

Производитель использует методы испытаний утвержденные FEICA, которые должны обеспечить прозрачные и повторяемые результаты тестирования, предоставляя клиентам продукт с неизменными свойствами. Методы тестирования доступны на FEICA: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA является международной ассоциацией, которая представляет европейскую промышленность клеев и герметиков, в том числе производителей пен OCF.

ТРАНСПОРТИРОВКА / ХРАНЕНИЕ

Срок хранения полиуретановой пены в течение 18 месяцев с даты производства, при условии длительного хранения в оригинальной упаковке в вертикальном положении (клапан вверх) в сухом месте при температуре +5°C до +30°C. Хранение при температуре, превышающей +30°C, сокращает срок годности продукта, оказывая отрицательное влияние на его характеристики. Продукт можно хранить при температуре -5°C, однако не более 7 дней (исключая транспортировку). Хранение баллонов с теплоизоляцией при температуре, превышающей + 50°C, либо вблизи открытого огня запрещено. Хранение продукта в положении, отличном от рекомендуемого, может привести к залипанию клапана. Баллон нельзя сдавливать или прокалывать, даже если он пустой.

Не допускается хранение пены в кабине машины. Транспортировать только в багажнике.

Детальная информация о транспортировке содержится в Паспорте безопасности материала (MSDS).

Температура транспортировки	Максимальный период с небольшим риском повреждения [дней]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10



БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных производителем. Тем не менее, в связи с тем, что условия и способы использования наших продуктов не всегда могут быть нами проконтролированы, данная техническая информация не заменяет проведения специальных тестов потребителем для того, чтобы убедиться в возможности специальных применений наших продуктов. Производитель гарантирует соответствие продукта указанным выше техническим характеристикам. Производитель не несет ответственности по обязательствам, данным для специфических применений или условий продаж. Производитель также не несет ответственности за любой случайный или последующий ущерб, связанный с применением продукта. Рекомендации по использованию продукта не должны рассматриваться как попытки нарушения каких-либо патентов.