

КАРТА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ TYTAN Профессиональная пена для ПВХ



TYTAN Профессиональная пена для ПВХ это мировая инновация в области монтажа дверей и окон из профиля ПВХ. Это готовая к применению однокомпонентная полиуретановая пена, застывающая под воздействием влаги воздуха и обладающая превосходной адгезией к профилям ПВХ и другим гладким поверхностям. Пена может применяться при температуре от 0°C до +30°C. Пена при расширении оказывает слабое давление на конструкции, тем самым исключает деформацию оконных и дверных рам, обеспечивает полное заполнение щелей. Благодаря отличным термоизоляционным свойствам, продукт хорошо удерживает тепло, тем самым снижает затраты энергии для отопления. Пена обладает хорошей устойчивостью к грибкам, плесени и влаге, не стекает с вертикальных поверхностей при нанесении. Застывшая пена обладает отличными термо- и звукоизоляционными свойствами, термоустойчивостью от -60°C до +100°C. Использование пистолета обеспечивает точность нанесения, скорость работы и повышенный выход пены. Застывшую пену можно резать, шлифовать, оштукатуривать или красить. Пена является качественным продуктом, производимым в соответствии с **ISO 9001**. Однородная структура застывшей профессиональной пены **TYTAN** для ПВХ в сочетании с высокой скоростью застывания обеспечивают отличную адгезию к большинству строительных материалов:

- ПВХ
- дереву
- полистиролу
- цементу
- стеклу
- кирпичу
- штукатурке
- металлу

ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Отличная адгезия к ПВХ**
- **Пена оказывает слабое давление на конструкции, тем самым исключает деформацию оконных рам**
- **Большой выход пены - до 50 литров при наполнении 750 мл**
- **Высокие термо- и звукоизоляционные свойства**
- **Профессиональная дозирующая система - точное и эффективное нанесение**
- **Высокая устойчивость к плесени и влаге**
- **Мультипозиционность - может применяться в любом положении при температуре баллона выше +15 °C**
- **Экономия времени монтажников - первичная обработка шва может производиться уже через 40 минут**
- **Большой срок хранения - 18 месяцев**
- **Экологичность - озоносберегающая рецептура**

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- монтаж оконных и дверных рам из ПВХ и других материалов.
- заделка и теплоизоляция сетей водопровода, канализации и центрального отопления
- приклеивание и изоляция настенных панелей, гофрированных листов, черепицы и др.
- звукоизоляция и герметизация строительных перегородок, кабин автомобилей и катеров
- соединение и герметизация готовых сборных деревянных элементов в каркасном строительстве
- теплоизоляция крыши и совмещённых перекрытий.

СТАНДАРТЫ

TYTAN Профессиональная пена для ПВХ производится в соответствии с ISO 9001 и отвечает требованиям следующих стандартов: EN ISO 845, DIN 4102, DIN 53428, DIN 53455, DIN 53421, DIN 53422, и DIN 52612.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состав:	дифенилметан, 4,4 - диизоцианат дифенилметана, пропеллент	
Цвет:	светло-желтый	
Температура применения:	от 0°C до +30°C	оптимальная температура +20°C
Температура баллона	от 0°C до +30°C	
Время образования пленки	5-7 мин.	при температуре +23°C и влажности воздуха 50%
Время предварительной обработки	35-45 мин.	при температуре +23°C и влажности воздуха 50%
Время полного застывания	24 часа	
Термоустойчивость (после отверждения)	от -60°C до +100°C	
Плотность	0,022 - 0,025 гр/см ³	22-25 кг/м ³
Стабильность размеров (усадка)	0-1%	при температуре +23°C и влажности воздуха 50%, после 24 часов; PN-92/C-89083
	1-3%	при температуре +40°C, и влажности воздуха 90%, после 24 часов; PN-92/C-89083
Водопоглощение	< 0.6%	после 24 часов, в соответствии DIN 53428
Коэффициент теплопроводности	0,03 Вт/мК	DIN 52612
Сила на сжатие (отклонение 10%)	60 КПа	DIN 53421
Предел прочности при сдвиге	100 КПа	DIN 53422
Адгезия к ПВХ	130 КПа	
Адгезия к стали	150 КПа	PN- EN 1607:1999
Пористость	65-75% закрытых пор	ISO 4590
Огнестойкость	V3	DIN 4102
Растворители (до отверждения пены):	очищающее средство TYTAN®	
Производительность (выход пены)	до 50 л	объем наполнения 750 мл
	до 45 л	объем наполнения 700 мл

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Подготовка поверхности

Рабочую поверхность тщательно очистить и обезжирить. Довести баллон до комнатной температуры. (например, опустить в ведро с теплой водой). Не погружать баллон в горячую или кипящую воду! Перед употреблением встряхнуть баллон не менее 10 раз. Снять защитный колпачок и прикрутить баллон к пистолету. Перед началом работ рекомендуется увлажнить рабочую поверхность.

Применение

Щели заполнять приблизительно на 50% глубины - пена увеличивается в объеме после нанесения. Щели шире 5 см заполнять постепенно, слоями. После затвердения излишки пены срезать. После полного отверждения необходимо защитить пену от воздействия ультрафиолетовых лучей, покрыв герметиком, штукатуркой или краской (не раньше чем через 24 часа после нанесения). При перерыве в работе более 15 минут сопло пистолета и клапан баллона необходимо очистить **Очищающим Средством TYTAN**. При низких температурах рекомендуется дожидаться полного отверждения пены (быстрое срезание или обработка не застывшей пены может стать причиной необратимых изменений в структуре пены и ухудшения ее технических показателей).

Очистка

Неотвердевшую пену можно удалить с помощью **очищающего средства TYTAN**. Если пена уже отвердела, то удаление возможно только механическим способом.

Примечания

Продукт обладает слабой адгезией к полиэтилену, полипропилену, силикону и тефлону. При монтаже оконных рам и дверных коробок необходимо использовать механические крепления, так как пена не является крепежом.

Практическая информация

Производительность пены зависит от температуры окружающей среды, относительной влажности, температуры баллона и способа применения. Таблица ниже показывает выход пены при оптимальных условиях, т.е 50 % относительной влажности, температуре баллона и окружающей среды +20°C. Для определения расхода пены необходимо проверить размер заполняемой щели или рассчитать приблизительное количество окон, которые могут быть установлены, используя один баллон пены.

Объем наполнения	Выход пены	Заполнение щели* (размер: 60мм x 30мм)	Кол-во окон* (размер: 1465 мм x 1135 мм)
750 мл	50 л	27-28 м	5

* Результаты сильно зависят от излишков пены (чрезмерное заполнение щелей и т.д.)

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЛОГИСТИКЕ

Код продукта	Класс огнестойкости	Объем наполнения	Упаковка	Кол-во штук в коробке	Количество штук на европоддоне
31212	B3	750 мл	Баллон	12	624

Гарантийный срок хранения: 18 месяцев от даты производства в сухом прохладном месте в заводской упаковке и вдали от источников огня. Температура хранения: от +5°C до +30°C (кратковременно до -5°C). Не разрешается хранить баллон при температуре выше +50°C. Чтобы избежать забивания клапана отвердевшей пеной рекомендуется хранить баллон в вертикальном положении.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Наземный транспорт:		
ADR/RID	Класс 2/5 F	
Специальный знак:	Аэрозоли	UN 1950
В соответствии с Главой 3.4 Международного регулирования перевозки грузов ADR и другими главами ADR, закон НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на перевозку данного вещества.		
Морской транспорт:		
IMDG: 2	Класс 2.1	UN 1950
	EmS F-D, S-U	
Техническое название:	Аэрозоли	
Воздушный транспорт:		
ICAO/IATA	Класс 2.1	UN 1950
Техническое название:	Аэрозоли	Упаковка тип III

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖЕННОСТИ

Содержит изоцианаты.		
R20 Вредный при вдыхании. R36/37/38 Раздражает глаза, дыхательные пути и кожу. R41 Существует риск серьезного повреждения глаз. R42/43 Вдыхание паров и контакт с кожей может привести к аллергии. S16 Хранить вдали от источников огня – не курить. S23 Не вдыхать испарений. S26 При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу. S36/37/39 Применять индивидуальные средства защиты. Защищать лицо и глаза S46 При случайном проглатывании немедленно обратиться к врачу и показать эту упаковку или этикетку. S51 Применять только в хорошо проветриваемых помещениях. S63 В случае попадания в дыхательные пути вывести пострадавшего на свежий воздух. Баллон находится под давлением, температура хранения не должна превышать +50°C. Не пробивать и не сжигать баллон даже после использования. Хранить в недоступных для детей местах.		

Более детальную информацию можно найти в технической карте безопасности материалов по запросу в компании Селена. Утилизация в соответствии с местным законодательством.



F+

Легковоспламеняющийся



Xn

Вредный

Публикация данной карты технических данных отменяет все предыдущие версии.

Предоставленная здесь информация является достоверной, она основана на исследованиях, проведенных компанией Селена. 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. Селена гарантирует соответствие продукта указанным выше техническим характеристикам. Компания Селена не несет ответственность по обязательствам, данным для специфичных применений или условий продаж. Селена также не несет ответственность за любой случайный или последующий ущерб, связанный с применением продукта. Рекомендации по использованию продукта не должны рассматриваться как попытки нарушения каких-либо патентов.