

**TYTAN INDUSTRY IG77 ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ
НЕЙТРАЛЬНЫЙ ДЛЯ СТЕКЛОПАКЕТОВ**



СВОЙСТВА:

- Нейтральная система отверждения: оксим
- Однокомпонентный
- Низкомодульный
- Готов к использованию при низких (+5°C) и высоких (+ 40°C) температурах
- Постоянно эластичный при низких (-50°C) и высоких температурах (+ 150°C)
- Отличная устойчивость к вибрациям, изменениям погодных условий, УФ лучам, влаге, дождю, снегу, перепадам температур, многим видам чистящих средств и растворителей.
- Не вступает в реакцию с металлами, щелочными поверхностями: бетон, известковый раствор, фиброцемент
- Устойчив к растворам слабых кислот, щелочам и солям. Выдерживает временный контакт с органическими растворителями.
- Устойчив к истиранию
- Не стекает с вертикальных поверхностей
- Формирует очень прочный шов
- Снижает газопроницаемость шва

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Готовый к применению
- Низкая усадка
- Высокая совместимость с бутиловой лентой
- Высокий уровень адгезии к большинству строительных материалов, без использования грунтовки
- Можно применять к вертикальным и верхним швам
- Срок хранения 12 месяцев с даты производства

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

TYTAN INDUSTRY IG 77 предназначен для вторичной герметизации двойных стеклопакетов, которые в последствие будут помещены в оконную раму и структурно остеклены.

TYTAN INDUSTRY IG 77 может использоваться для структурного остекления и других разнообразных работ во всей строительной промышленности в течение многих лет, так как герметик обладает отличной долговечностью и устойчивостью к веществам на органической основе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

TYTAN INDUSTRY IG 24 Для окон и дверей соответствует следующим стандартам.

DIN 18 545-2, класс E

ISO 11600 - F & G - класс 25 LM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Данные измерялись при температуре 23°C , 50% относительной влажности

Консистенция	ISO 7390, профиль U 20		Липкая паста
Плотность при 23°C	ISO 2811	[г/см ³]	1.37
Время обработки (при 23°C / 50 % отн.вл.)		[мин]	10-25
Образование пленки (при 23°C / 50 % отн.вл.)		[мин]	5 - 15
Усадка	EN ISO 10 563:2000	[%]	5,0
Скорость отверждения		[мм / 24ч]	2,0

В отвердевшем состоянии - данные измерялись после 4 недель при 23°C и 50% отн. влажности

Твердость по Шору А	ISO 868		40
Сила растяжения	ISO 8339	[Н/мм ²]	0,7
Максимальное удлинение	ISO 8339	[%]	150

Модуль 100 % растяжения	ISO 8339	[Н/мм ²]	0.4
Способность к движению	ISO 11600	[%]	±20
Эластичное восстановление	ISO 7389	[%]	~95

Эти показатели являются в качестве ориентира и не могут быть использованы для подготовки технических требований.

ЦВЕТА

Просьба смотреть таблицу цветов TYTAN INDUSTRY. Продукт соответствует самым высоким стандартам и гарантирует высокую схожесть цветов при каждой поставке. Максимальное отличие между цветами не больше чем $\Delta E = 3$ (DIN 6174). Производство цветов по заказу заказчика возможно по запросу. За более детальной информацией обращайтесь к нашему торговому представителю.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Проектировка шва и его размеры:

Силиконовый валик должен быть тоньше чем 15 мм, а минимальная ширина шва 6 мм. Идеальное соотношение ширины шва к глубине должно быть 2:1. Для правильной проектировки глубины шва используйте **Уплотнительный шнур TYTAN**. Если шов имеет небольшую глубину, то в качестве уплотнительного материала можно использовать защитную ленту TYTAN. Использование уплотнительного материала не формирует трех стороннюю адгезию, что позволяет шву двигаться и хорошо выдерживать растяжение.

Подготовка поверхности:

Поверхность должна быть сухой, чистой от пыли, жира, грязи, битума и льда. Металлические поверхности должны быть обезжирены. Удалить остатки старого герметика или другого материала. Очистить, обезжирить и высушить поверхность. Так как поверхности отличаются от применения к применению, то рекомендуется провести предварительное тестирование. Всегда консультируйтесь по поводу очищающего средства на совместимость с используемой поверхностью. Герметик **TYTAN INDUSTRY IG 77** совместим со всеми однокомпонентными герметиками. Где используются 2 и более слоев герметика, необходимо, что бы первый слой полностью отвердел перед нанесением следующего. От загрязнений краев шва, защитить поверхность малярной лентой **TYTAN**.

Применение:

Отрезать верх картриджа выше резьбы. Привинтить носик и обрезать его под углом 45° диаметром равным ширине щели. Поместить картридж в пистолет и нанести герметик. Наносить под давлением для получения более прочного шва. Разгладить герметик влажным шпателем или пальцем, смоченный в **средстве для выравнивания TYTAN** для обеспечения лучшего результата. После выравнивания сразу удалить малярную ленту

Очистка: Легко очищается пока свежий. После отверждения удалять с помощью **Очищающего средства для силиконовых герметиков TYTAN** или механическим способом.

ПРИМЕЧАНИЕ

TYTAN INDUSTRY IG 77 не подходит для:

- битумных и смолистых материалов и пластмасс, содержащих пластификаторы,
- если шов будет располагаться под водой, это может привести к физическим необратимым изменениям герметика,
- в местах, имеющих контакт с пищей,

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полезные дополнительные продукты:

- **Уплотнительный шнур TYTAN** гарантирует правильные размеры шва,
- **Грунтовочное средство для силикона TYTAN** обеспечивает хорошую адгезию,
- **Защитная малярная лента TYTAN** гарантирует чистые и аккуратные края шва,
- **Средство для выравнивания TYTAN** обеспечивает ровную поверхность шва,
- **Шпатель для выравнивания TYTAN** помогает разгладить шов
- **Очиститель для силикона TYTAN** удаляет твердый и неотвердевший силиконовый герметик.

Приблизительный расчет расхода герметика

Кол-во метров на 1 картридж 310 мл и 1 файл-пакет 600 мл. Данные значения для прямоугольных швов являются приблизительными и служат в качестве ориентира. Глубина шва измеряется к задней части сечения.

		Метры на 1 файл-пакет 600 мл						
Глубина шва в мм	Ширина шва в мм 	5	7	10	12	15	20	25
5		24	17,1	12				
7			12	8,5	7			
10				6	5	4	3	
12					4	3	2,5	2,0
15						2,7	2,0	1,6

ИНФОРМАЦИЯ ПО ЛОГИСТИКЕ

Упаковка

TYTAN INDUSTRY IG 77 поставляется в 600 мл файл-пакетах.

EAN коды

Код продукта	Объем наполнения	Цвет	Упаковка	Кол-во шт. в коробке	Кол-во штук на паллете
47565	600мл	черный	файл-пакет	20	1080

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

TYTAN INDUSTRY IG 77 – гарантийный срок хранения – не более 12 месяцев в сухом прохладном месте в плотно закрытой упаковке при температуре от +5°C до +25°C. Дата срока годности указана на упаковке.

Если срок годности истек, можно использовать герметик, но качество продукта отразится на применении.

ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ:

Наземный транспорт:	ADR:	Разрешено
Морской транспорт:	IMDG:	Разрешено
Воздушный транспорт:	ICAO / IATA-DGR:	Разрешено
UN номер:		Отсутствует

БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖЕННОСТИ

Соблюдать обыкновенные меры гигиены. Более детальную информацию можно найти в технической карте безопасности материалов по запросу в компании Селена.

Содержит: 2-бутанон оксим (EC No 202-496-6) до 1,2 % (в/в). Безопасность: R21 Вреден при контакте с кожей R40 Ограниченные доказательства канцерогенного воздействия. R41 Существует риск серьезного повреждения глаз S2 Хранить в недоступных для детей местах. S23 Не вдыхать испарений S26 При попадании в глаза следует немедленно промыть водой и обратиться к врачу S36/37/39 Использовать защитную одежду, перчатки и очки S51 Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

Утилизация: Остатки продукта и пустую упаковку утилизировать согласно официальным действующим нормам.



H⁺, Вредный

ГАРАНТИЯ

Согласно нашим знаниям, высококачественные силиконовые герметики имеют срок годности до нескольких десятилетий. При условии, что герметики Tytan Industry будут использованы на подходящие основания, с нормальным сроком годности и в соответствии с нашими рекомендациями, то мы даем гарантию - 10 лет с момента поставки, данные продукты будут:

- Сохранять свои эластичные свойства.
- Не крошиться и давать трещины.
- Не твердыми или очень мягкими.
- Сохранять свой первоначальный цвет

Гарантия распространяется только на продукты, а не на свойства отвердевшего герметика, которые зависят от метода нанесения герметика, которые не могут быть проконтролированы нами. Гарантия исключается, при условии, если герметик потерял свои функциональные свойства по следующим причинам:

- Естественные причины, молния, землетрясение, ураган, пожар и тд.
- Движение строения, которые превышают способность движение герметика. Это могут быть ошибки в проектировке, дизайне или другие факторы.
- Разрушение основания.
- Несовместимость и отсутствие устойчивости к старению материала, которые контактирует с герметиком.
- Механическая утрата герметика в результате личной порчи, инструмента или других внешних веществ.
- Изменения внешнего вида герметика, в результате скопления грязи или других выделений, выделяемых на поверхность герметика из атмосферы.

В случае жалобы на гарантию, мы должны сразу же получить письменное извещение, не позднее 30(тридцати) дней, после потери герметиком своих функциональных свойств, для того чтобы мы это смогли проверить. В случае если гарантийная жалоба доказана как законная, мы заберем обратно продукты или возвратим деньги. Кроме того, мы примем обязанности за порчу, возникшую из-за поставщика герметиков.

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.