

**КАРТА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ  
TYTAN INDUSTRY A44 ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ НЕЙТРАЛЬНЫЙ ДЛЯ  
ОСТЕКЛЕНИЯ ОКОН**



**СВОЙСТВА:**

- Нейтральная система отверждения: алкокси
- Однокомпонентный силиконовый герметик
- Низкомодульный
- Отличная устойчивость к вибрациям, изменениям погодных условий: УФ лучи, влага, дождь, снег, перепады температур, многие виды чистящих средств и растворителей.
- Готов к использованию при низких (+5°C) и высоких (+ 40°C) температурах
- Постоянно эластичный при низких (-40°C) и высоких температурах (+ 100°C)
- Не вступает в реакцию с металлами, щелочными поверхностями: бетон, известковый раствор, фиброцемент
- Устойчивость к истиранию
- Не стекает с вертикальных поверхностей
- Совместимость с вододисперсионными и органическими красками

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Готовый к использованию
- Содержит фунгициды препятствующие образованию грибков и плесени.
- Низкая усадка
- Практическое отсутствие запаха
- Может применяться в любом климате
- Отличная адгезия без использования грунтовки к большинству строительных материалов
- Можно применять к вертикальным и верхним швам
- Доступен широкой цветовой гамме: от бесцветного до черного
- Срок хранения 12 месяцев от даты производства

**СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ**

**TYTAN INDUSTRY A 44** это высококачественный нейтральный силиконовый герметик, обладающий отличной адгезией и долговечностью, предназначен для широкого спектра стекольных работ, атмосфероустойчивой герметизации, соединения и ремонтных работ. Также подходит для остекления окон высокого качества.

Продукт может быть использован, как правило, для герметизации соединительных и деформационных швов в строительстве.

**TYTAN INDUSTRY A 44** может наноситься с помощью ручного или пневматического пистолетов для герметизации швов на большинстве строительных поверхностей: различные типы стекла (листовое, окрашенное, не окрашенное), кирпич, бетон, керамическая плитка, эмаль, клинкер, металлы (сталь, медь, цинк, свинец, латунь, алюминий, окрашенное или лакированная древесина, различные виды пластика, включая ПВХ, эпоксидные смолы, полиэстер, полиакрилаты, и многие другие поверхности.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

TYTAN INDUSTRY A 44 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		Не стекает
Плотность при 23°C	ISO 2811	[г/см <sup>3</sup> ]	1,01
Пылесухость (при 23°C / 50 % отн.вл.)		[мин]	20
Образование пленки (при 23°C / 50 % отн.вл.)		[мин]	10 - 20
Усадка	EN ISO 10 563:2000	[%]	4,0
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		22
Сила растяжения	ISO 8339	[Н/мм <sup>2</sup> ]	0,5
Максимальное удлинение	ISO 8339	[%]	250
Модуль 100 % растяжения	ISO 8339	[Н/мм <sup>2</sup> ]	0,34

Способность к движению	ISO 11600	[%]	±25
Эластичное восстановление	ISO 7389	[%]	>90

Эти показатели приведены 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. 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 A 44 совместим с большинством однокомпонентных герметиков. 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 удалить с помощью **Очистителя для силикона TYTAN** или механическим способом.

## ПРИМЕЧАНИЕ

TYTAN INDUSTRY A 44 не подходит для:

- Натуральных камней: мрамор, гранит – возможно появление пятен при контакте с герметиком,
- битумных и смолистых материалах и пластмассах, содержащих пластификаторы,
- на органические эластомеры, к примеру, ЕПДМ и неопрен так как они могут обесцвечивать цвета,
- В местах, имеющих контакт с пищей,
- При сборке аквариумов
- Для структурного остекления.



## 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 картридж 310 мл								
Глубина шва в мм	Ширина шва в мм 	5	7	10	12	15	20	25
5		12	8	6				
7			6	4	3			
10				3	2,5	2,0	1,5	
12					2,1	1,7	1,2	1,0
15						1,3	1,0	0,8
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	12				
7			12	8,5	7			
10				6	5	4	3	
12					4	3	2,5	2
15						2,5	1,9	1,4

## ИНФОРМАЦИЯ ПО ЛОГИСТИКЕ

Упаковка

TYTAN INDUSTRY A 44 поставляется в картриджах 310 мл и 600 мл файл-пакетах.

300мл упаковка возможно по заказу.

Код продукта	Объем наполнения	Цвет	Упаковка	Кол-во шт. в коробке	Кол-во шт. на паллете
45271	310мл	белый	картридж	12	1440
45257	310мл	бесцветный	картридж	12	1440
45318	310мл	дуб	картридж	12	1440
45295	310мл	светло-коричневый	картридж	12	1440
45394	310мл	палисандр	картридж	12	1440
45356	310мл	сосна	картридж	12	1440
45332	310мл	тёмный дуб	картридж	12	1440
45370	310мл	тик	картридж	12	1440
45417	310мл	чёрный	картридж	12	1440
45288	600мл	белый	Файл-пакет	12	1056
45264	600мл	бесцветный	Файл-пакет	12	1056
45325	600мл	дуб	Файл-пакет	12	1056
45301	600мл	светло-коричневый	Файл-пакет	12	1056
45400	600мл	палисандр	Файл-пакет	12	1056
45363	600мл	сосна	Файл-пакет	12	1056
45349	600мл	тёмный дуб	Файл-пакет	12	1056
45387	600мл	тик	Файл-пакет	12	1056
45424	600мл	чёрный	Файл-пакет	12	1056

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

TYTAN INDUSTRY A 44 – 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.

S2 Хранить в недоступных для детей местах. S24/25 избегать контакта с кожей и глазами S5 1Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

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

## 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 не растрескиваться.
- 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.