

## КАРТА ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ ТУТАН ГЕРМЕТИК СИЛИКОНОВЫЙ ПИЩЕ БЕЗОПАСНЫЙ



**Безопасный герметик для пищевых продуктов TYTAN** – это высококачественный силиконовый герметик, предназначенный для соединения и сборки металлических, деревянных столешниц, уплотнения вокруг мест приготовления пищи, соединения элементов, имеющих непосредственный контакт с пищей. Продукт обладает отличной адгезией к большинству непористых и гладких поверхностей.

- стекло
- глазурь
- керамика
- гладкие поверхности

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⇒ Безопасен для временного контакта с пищей
- ⇒ Не содержит растворителей
- ⇒ Не токсичен после затвердевания
- ⇒ Постоянно эластичный
- ⇒ Устойчив к абразивным, химическим продуктам и моющим средствам
- ⇒ Образует долговечный, гибкий шов с низкой усадкой
- ⇒ Высокая атмосферостойкость в т.ч к УФ лучам
- ⇒ Не подвержен влиянию высоких и низких температур
- ⇒ Готовый к применению
- ⇒ Простой в работе

### СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- герметизация и соединение вокруг деревянных, металлических и пластиковых поверхностей и там, где возможен контакт с пищей
- уплотнение вокруг мест приготовления пищи
- соединение деревянных или металлических столешниц в местах примыкания
- сборка, герметизация и любой ремонт аквариумов и террариумов до 250 литров
- промышленное остекление и герметизация солнечных элементов.
- стандартное и контактное остекление прилавков, витрин, теплиц, стеклянных шкафов и перегородок
- монтаж металлических и пластиковых рекламных коробов и знаков
- уплотнение фасадных плит и элементов балюстрад
- небольшой ремонт в домашнем хозяйстве

### СТАНДАРТЫ

Пище безопасный герметик TYTAN соответствует требованиям стандарта ISO 11600 тип F и G, класс 20НМ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

До отверждения	
Консистенция	однородная паста
Система отверждения	кислотный
Плотность	1,06 гр/см <sup>3</sup>
Образование пленки	от 5 до 20 мин.
Время отверждения	от 1 до 5 дней, зависит от толщины слоя, окружающей температуры и влажности
Температура применения	-30°C ÷ +60°C (скорость отверждения медленнее при отрицательных температурах)
Доступные цвета	бесцветный (000), белый (001), коричневый (016), черный (060). Другие цвета по требованию
После отверждения	
Модуль 100% удлинения	0,7 МПа ISO 8339
Удлинение на разрыв	150% ISO 8339
Сила растяжения на разрыв	1,2 МПа
Способность к движению	± 20%
Твердость по Шору А	30
Термоустойчивость	-40°C ÷ +200°C

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

**Проектирование шва:** ширина шва должна быть 6 мм. Для швов шириной от 6 до 12мм рекомендуемая глубина 6мм. Для швов шире, чем 12 мм, соотношение ширины шва к глубине должно быть 2:1, до максимальной глубины 12 мм. Там где требуется наложение шва с углублением, рекомендуется, чтобы герметик прилегал к поверхностям минимум на 6 мм. Для более глубоких швов необходимо использовать Уплотнительный шнур TYTAN.

**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 и обезжирить поверхность ацетоном, изопропанолом, этанолом (металл, стекло) или моющим средством (пластики). Высушить поверхность. Защитить поверхность от загрязнений малярной лентой TYTAN. В случае нанесения герметика на древесину, покрытую краской на основе растворителя или другую неизвестную поверхность, необходимо провести предварительное тестирование.

**Нанесение:** 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 (деревянный шпатель, смоченный в **средстве для выравнивания ТУТАН** или мыльной воде для достижения лучшего результата). После выравнивания сразу удалить малярную ленту.

**Очистка:** Чистить до отвердения. После отвердения удалять с помощью **Очистителя для силикона ТУТАН** или механическим способом.

**Примечание:**

**Безопасный герметик для пищевых продуктов ТУТАН не следует применять:**

- С коррозионными металлическими поверхностями - происходит выделение кислоты во время процесса вулканизации.
- На натуральные камни - могут остаться пятна
- Для герметизации и монтажа зеркал – возможно повреждение амальгамы
- На битумных и смолистых материалах и пластмассах, содержащих пластификаторы

**ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Полезные дополнительные продукты:**

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

**Приблизительный расчет расхода герметика**

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

Кол-во погонных метров 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

**ИНФОРМАЦИЯ ПО ЛОГИСТИКЕ**

Код продукта	Объем наполнения	Цвет	Упаковка	Кол-во шт. в коробке	Кол-во шт. на паллете
35449	310 мл	белый	картридж	12	1440
35432	310 мл	бесцветный	картридж	12	1440

**Гарантийный срок хранения:** 12 месяца от даты производства в заводской закрытой упаковке при температуре от 0°C до +25°C в сухом месте, защищенном от мороза.

**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 **S51** Применять только в хорошо проветриваемых помещениях. **S26** В случае попадания в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться к врачу.

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

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.