

Карта технических данных TYTAN ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ СИЛИКОНОВЫЙ ГЕРМЕТИК



Высокотемпературный герметик TYTAN – это высококачественный готовый к применению, силиконовый герметик, который отверждается под воздействием влажности воздуха, образуя плотный, долговечный и эластичный шов. Продукт предназначен для герметизации швов, подверженных высоким температурам и обладает отличной адгезией к большинству строительных материалов:

- стекло
- эмалированные поверхности
- керамика
- пропитанная и окрашенная древесина

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⇨ **Отличная термоустойчивость:** постоянная до +260°C, кратковременная до +315°C
- ⇨ **Отличная адгезия к большинству непористых материалов**
- ⇨ **Сохраняет гибкость при низких (-65 °C) и высоких (+260 °C) температурах**
- ⇨ **Не содержит растворителя**
- ⇨ **Не стекает с вертикальных поверхностей**
- ⇨ **Отличные физические свойства:** Образует долговечный, гибкий шов с низкой усадкой
- ⇨ **Хорошая атмосферостойкость, в т.ч к УФ лучам**
- ⇨ **Готовый к применению**
- ⇨ **Простой в работе**

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

В автомобиле

- герметизация прокладок в автомобильных, промышленных и корабельных двигателях: масляной поддон, крышки клапана, коробка передач, термостат
- уплотнение ветровых стекол
- герметизация протечек
- крепление элементов, подвергнувшихся срыву под влиянием погодных условий

Промышленность

- ремонт водопроводных протечек
- изоляция электропроводки
- ремонт элементов из резины

Домашнее хозяйство

- соединение, герметизация, установка и защита элементов, подвергающихся воздействию высоких температур: печные трубы, фильтры дымохода, радиаторы, силовые установки, двигатели, вентиляторы, насосы с электроприводом, обогревательные системы, кухонное оборудование, вентиляционные каналы.
- ремонт протечек труб и шлангов
- ремонт старых резиновых элементов
- система пожарной сигнализации

СТАНДАРТЫ

Высокотемпературный герметик TYTAN соответствует требованиям стандарта ISO 11600 типа F и G, класса 20HM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

До отверждения	
Консистенция	однородная паста
Система отверждения	кислотная
Плотность	1,03 г/см ³
Образование пленки	От 10 до 20 мин.
Время отверждения	3мм/сутки, зависит от толщины слоя, окружающей температуры и влажности
Температура применения	+5°C ÷ +40°C (скорость отверждения медленнее при отрицательных температурах)
Доступные цвета	красный (081), синий (049), черный (060)
После отверждения	
Модуль 100% удлинения	0,49 МПа ISO 8339
Удлинение на разрыв	115% ISO 8339
Сила растяжения на разрыв	0,55 МПа
Способность к движению	± 20%
Твердость по Шору А	27
Термоустойчивость	красный, синий: -65 ÷ +260°C (кратковременно до +315°C), черный: -65 ÷ +245°C (кратковременно до +305°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 TУTAN**. Для временных конструкций сначала нанести тонкий слой масла, затем приступить к монтажу.

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 TУTAN. 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 TУTAN** или мыльной воде для достижения лучшего результата). После выравнивания сразу удалить малярную ленту.

Очистка: Чистить до отверждения. После отверждения удалить с помощью **Очистителя для силикона TУTAN** или механическим способом.

Примечание:

Высокотемпературный герметик TУTAN 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
- в местах, имеющих контакт с пищей
- в аквариумах – содержит фунгицид
- с бетоном, цементом, строительным раствором.

ПРАКТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

Полезные дополнительные продукты:

- **Уплотнительный шнур TУTAN** гарантирует правильные размеры шва,
- **Грунтовочное средство для силикона TУTAN** обеспечивает хорошую адгезию,
- **Защитная малярная лента TУTAN** гарантирует чистые и аккуратные края шва,
- **Средство для выравнивания TУTAN** обеспечивает ровную поверхность шва,
- **Шпатель для выравнивания TУTAN** помогает разгладить шов
- **Очиститель для силикона TУTAN** 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
00843	310ml	красный	картридж	12	1440
35388	310ml	синий	картридж	20	2000
35371	310ml	чёрный	картридж	12	1440
00645	80ml	красный	картридж	20	2000
38082	80ml	синий	картридж	12	1440
38075	80ml	чёрный	картридж	20	2000

Гарантийный срок хранения: 24 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 карте безопасности материалов по запросу в компании Селена.

S2 Хранить в недоступных для детей местах. **S24/25** Избегать контакта с кожей и глазами. **S26** При попадании в глаза немедленно промыть водой и обратиться к врачу. **S51** Применять только в хорошо проветриваемых помещениях.

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.