

Течеискатели, смазки и герметики



Изделия

- Жидкие течеискатели Snoop®
- Смазки для резьбы Goop™
- Герметики для трубной резьбы SWAK™, PTFE лента и герметики для трубной резьбы без содержания PTFE

Жидкие течеискатели

Жидкие течеискатели Snoop и Real Cool Snoop позволяют обнаружить утечки газа в труднодоступных областях.

Характеристики

- Подтвержденное появление пузырьков даже при очень малых утечках и на вертикальных поверхностях.
- Гибкая трубка течеискателя увеличивает доступ для проникновения в труднодоступные области.
- Неагрессивный, невоспламеняемый состав не содержит хлора.
- Содержит антикоррозионную добавку для дополнительной защиты.
- Состав начисто высыхает, не оставляя пятен.



Жидкий течеискатель Snoop

- Нетоксичный состав

Технические данные

- **Состав:** деионизированная вода и поверхностно-активное вещество.
- **Номинальная температура:** может использоваться в диапазоне температур от -2 до 93°C (от 27 до 200°F).

- **Технические условия:** соответствует требованиям следующих стандартов к рабочим характеристикам:

- MIL-PRF-25567 *Состав течеискателей, кислородные системы, тип I, от 1 до 70°C (от 33 до 158°F).*
- NFPA 52, раздел 6-12.2. *Проверка на утечку топливных систем транспортных средств, работающих на сжатом природном газе.*
- EPA, часть 60, приложение A, метод 21, раздел 4.3.3. *Альтернативные процедуры проверки с использованием мыльных растворов.*
- ASTM G186-05, Стандартная методика испытания для определения того, могут ли жидкие течеискатели для обнаружения утечек газа вызвать коррозионное растрескивание латунных сплавов



Жидкий течеискатель Real Cool Snoop

- Работает при температурах до -54°C (-65°F) даже при очень малых утечках и на вертикальных поверхностях.

Технические данные

- **Состав:** деионизированная вода, поверхностно-активное вещество и этиленгликоль для предотвращения замерзания при низких температурах.
- **Номинальная температура:** может использоваться в диапазоне температур от -54 до 93°C (от -65 до 200°F).

- **Технические условия:** соответствует требованиям следующих стандартов к рабочим характеристикам:

- MIL-PRF-25567 *Состав течеискателей, кислородные системы, тип II, от -54 до 1°C (от -65 до 33°F).*
- NFPA 52, раздел 6-12.2. *Проверка на утечку топливных систем транспортных средств, работающих на сжатом природном газе.*
- EPA, часть 60, приложение A, метод 21, раздел 4.3.3. *Альтернативные процедуры проверки с использованием мыльных растворов.*
- ASTM G186-05, Стандартная методика испытания для определения того, могут ли жидкие течеискатели для обнаружения утечек газа вызвать коррозионное растрескивание латунных сплавов.

Информация по размещению заказа

| Размер емкости | Код заказа | Длина трубки течеискателя |
|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Жидкий течеискатель Snoop | | |
| 59 мл (2 жидкие унции) | MS-SNOOP-2OZ | 15 см (6 дюймов) |
| 236 мл (8 жидких унций) | MS-SNOOP-8OZ | 30 см (12 дюймов) |
| 3,8 л (1 галлон) | MS-SNOOP-GAL | — |
| Жидкий течеискатель Real Cool Snoop | | |
| 236 мл (8 жидких унций) | MS-RC-SNOOP-8OZ | 30 см (12 дюймов) |
| 3,8 л (1 галлон) | MS-RC-SNOOP-GAL | — |

⚠ Внимание! Жидкие течеискатели Snoop и Real Cool Snoop следует использовать только для наружных поверхностей.

Спецификации по безопасности материалов можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Герметики для трубной резьбы

Герметики Swagelok для трубной резьбы совместимы с широким диапазоном химических веществ, обеспечивая герметичность уплотнения в различных областях применения.

Анаэробный герметик для трубной резьбы SWAK

Характеристики

- Отверждается, образуя соединение, устойчивое к вибрациям и ударным нагрузкам
- Смазывает резьбы, предотвращая их дорогостоящие повреждения из-за заедания и задиранья в процессе сборки
- Обеспечивает низкий разрывной крутящий момент для хрупких соединений даже после полного отверждения
- Совместим с широким диапазоном химических веществ
- Легко и быстро наносится
- Прилипает к резьбе, не расплывается и не рвется на этапе сборки

Информация по размещению заказа

| Размер трубки | Код заказа |
|-----------------------------------------|------------|
| 6 см ³ (0,2 жидкой унции) | MS-PTS-6 |
| 50 см ³ (1,69 жидкой унции) | MS-PTS-50 |
| 250 см ³ (8,45 жидкой унции) | MS-PTS-250 |

Технические данные

- **Состав:** смола (содержащая метакриловый эфир) и частицы PTFE
- **Время отверждения:** при комнатной температуре необходимо выдержать не менее 24 ч, прежде чем подавать давление в систему^①.
- **Номинальные параметры давления:** для рабочего давления труб или фитингов до 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм, ман.) исходя из надлежащего сцепления резьбы
- **Номинальная температура:** от -53 до 176°C (от -65 до 350°F)
- **Вязкость:** более 100 000 сП, в соответствии с требованиями ASTM D1824
- **Температура хранения:** от 7 до 29°C (от 45 до 85°F)
- **Срок хранения:** пять лет при рекомендуемой температуре хранения

^① Время отверждения и герметичность зависят от многих факторов, таких как условия хранения, чистота резьбы, качество резьбы, температура, используемые материалы, правильность сборки, удельный вес среды системы и рабочие значения давления в системе.



Некоторые жидкие среды и материалы НЕ совместимы с герметиком SWAK. К ним относятся (представленный ниже перечень не является полным):

- Пластиковые трубы или детали клапанов, выполненные не из PTFE
- Галогены
- Фреон
- Чистый кислород
- Озон
- Гидразин
- Двоокись азота
- Высокие концентрации сильнодействующих кислот или оснований
- Пищевые, косметические, лекарственные или водопроводные системы для потребления людьми
- Вакуумные системы, в которых газовыделение любого углеводорода приводит к ухудшению рабочих характеристик

Герметик для трубной резьбы в виде PTFE ленты

Характеристики

- Материалы соответствуют описанию коммерческих предметов поставки A-A-58092
- Рабочая температура до 232°C (450°F)



Области применения

- Пластики
- Химические вещества
- Алюминий
- Агрессивные среды
- Нержавеющая сталь
- Гидравлические среды
- Керамика
- Хладагенты
- Синтетический каучук
- Ароматизированное топливо
- Углеродистая сталь и специальные сплавы

⚠ Внимание! Ленту следует использовать только для наружной конической трубной резьбы. Запрещается применять на развальцованных, конусных торцевых соединениях или на торцевых трубных обжимных фитингах.

Информация по размещению заказа

| Размер наружной конической трубной резьбы | Размер ленты | Код заказа |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| 1/8, 1/4 и 3/8 дюйма | 6,4 мм на 1463 см (1/4 на 576 дюймов) | MS-STR-4 |
| 1/2 дюйма и более | 12,7 мм на 732 см (1/2 на 288 дюймов) | MS-STR-8 |

Спецификации по безопасности материалов можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Герметики для трубной резьбы

Герметик для трубной резьбы без содержания PTFE

Характеристики

- Незамедлительно создает герметичное соединение
- Смазывает резьбы, предотвращая их дорогостоящие повреждения из-за заедания и задираания в процессе сборки
- Обеспечивает низкий разрывной крутящий момент для хрупких соединений
- Совместим с широким диапазоном химических веществ
- Прилипает к резьбе, не расползается и не рвется на этапе сборки

⚠ Используется только для металлических трубных резьб.

Информация по размещению заказа

| Размер трубки | Код заказа |
|----------------------------------------|------------|
| 50 см ³ (1,69 жидкой унции) | MS-TFS-50 |

Технические данные

- **Состав:** частицы полиолефиновой смолы и наполнитель в полимерном пластификаторе. Материал обладает смазочными качествами.
- **Номинальные параметры давления:** эффективен для рабочего давления труб или фитингов 689 бар (10 000 фунтов на кв. дюйм, ман.) при комнатной температуре
- **Номинальные параметры температуры:** от -53 до 148°C (от -65 до 300°F)
- **Точка воспламенения:** от 179°C (от 355°F)
- **Условия хранения:** срок хранения до 5 лет при температуре от 8 до 29°C (от 45 до 85°F).



Факторы, влияющие на качество уплотнения

Надлежащая герметичность соединения зависит от многих факторов: качества и чистоты резьбы, температуры, материалов деталей, моментов затяжки при установке, удельного веса среды системы и рабочих значений давления в системе.

⚠ Внимание! Запрещается использовать герметик для трубной резьбы Swagelok, не содержащий PTFE, в системах, содержащих сильные окислители. Это может вызвать химическую реакцию, включающую самопроизвольное возгорание.

Спецификации по безопасности материалов можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Смазки для резьбы

Смазки для резьбы Swagelok облегчают сборку герметичных соединений из различных металлов и сплавов.

Silver Goop

Смазка для резьбы на масляной основе для нанесения на нержавеющую сталь и высокотемпературные сплавы



Характеристики

- Предотвращает заедание
- Сохраняет свойства при температурах до 815°C (1500°F)
- Содержит неплавящуюся противозадирную добавку
- Уменьшает крутящий момент для резьбовых деталей
- Остается между сопрягаемыми поверхностями независимо от приложенной силы
- Препятствует проникновению влаги

Информация по размещению заказа

| Размер емкости | Код заказа |
|-------------------------------------------------|------------|
| 29,5 см ³ (1 жидкая унция), в тубике | MS-TL-SGT |
| 450 г (1 фунт), в банке | MS-TL-SGC |

Pure Goop

Смазка для резьбы на галоидоуглеводородной основе для нанесения на титан, нержавеющую сталь, сталь и сплавы на основе никеля



Характеристики

- Препятствует заеданию
- Не вступает в химическую реакцию с широким диапазоном материалов
- Сохраняет свойства при температурах до 176°C (350°F)
- Не вызывает коррозию металлов
- Препятствует проникновению влаги



Внимание! Запрещается наносить на алюминиевые или магниевые резьбы.

Информация по размещению заказа

| Размер емкости | Код заказа |
|-------------------------------------------------|------------|
| 29,5 см ³ (1 жидкая унция), в тубике | MS-TL-PGT |
| 450 г (1 фунт), в банке | MS-TL-PGC |

Blue Goop

Смазка для резьбы на масляной основе для нанесения на нержавеющую сталь, сталь, титан, алюминий и сплавы на основе никеля



Характеристики

- Препятствует заеданию
- Сохраняет свойства при температурах до 204°C (400°F)
- Устойчива к вымыванию водой
- Имеет темно-синий цвет, который не изменяется в результате воздействия воды
- Содержит PTFE

Информация по размещению заказа

| Размер емкости | Код заказа |
|-----------------------------------------------|------------|
| 59 см ³ (2 жидкие унции), в тубике | MS-TL-BGT |
| 450 г (1 фунт), в банке | MS-TL-BGC |
| 27,7 кг (50 фунтов), в ведре | MS-TL-BGG |

Vac Goop

Смазка для резьбы на фторкремнийорганической основе для нанесения на резьбы, уплотнительные кольца, уплотнения, стеклянные уплотнения и металлические детали в вакуумных системах



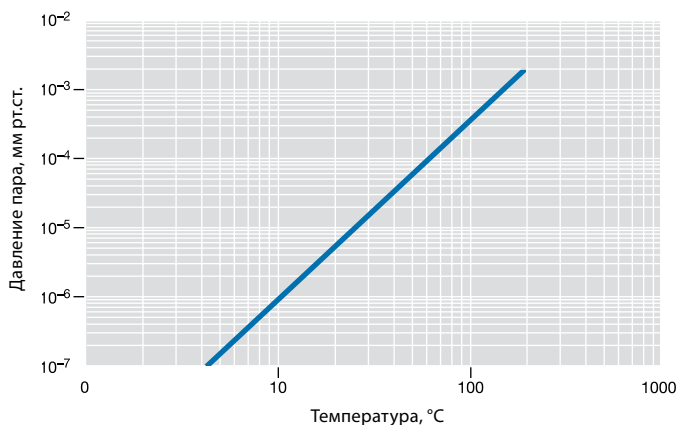
Характеристики

- Препятствует заеданию
- Имеет чрезвычайно низкое давление пара
- Сводит к минимуму проблемы выделения газа
- Не вступает в химическую реакцию с широким диапазоном материалов
- Сохраняет свойства при температурах до 148°C (300°F)
- Препятствует проникновению влаги

Информация по размещению заказа

| Размер емкости | Код заказа |
|-------------------------------------------------|------------|
| 29,5 см ³ (1 жидкая унция), в тубике | MS-TL-VGT |
| 450 г (1 фунт), в банке | MS-TL-VGC |

Зависимость давления пара от температуры



Запросите и прочтите спецификации по безопасности материалов (MSDS), прежде чем использовать данные изделия.

Спецификации по безопасности материалов можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Об этом документе

Благодарим вас за то, что вы загрузили этот электронный каталог. Он представляет собой одну главу более объемного тома в печатном формате — *Каталога изделий Swagelok*. Электронные файлы, подобные этому, обновляются по мере появления новой или измененной информации, и в них могут содержаться более свежие данные, чем в печатной версии.

Компания Swagelok является крупным разработчиком и поставщиком решений для трубопроводных систем, включая изделия, сборочные узлы и услуги для научно-исследовательской, контрольно-измерительной, фармацевтической, нефтегазовой, энергетической, нефтехимической и полупроводниковой отраслей промышленности, а также для отрасли альтернативных видов топлива. Наши производственные и исследовательские предприятия, службы технической поддержки и распространения формируют глобальную сеть из более чем 200 авторизованных центров продаж и обслуживания в 57 странах.

Посетите ваш веб-сайт Swagelok и найдите уполномоченного представителя компании Swagelok по продажам, чтобы расспросить его о характеристиках, технических данных, кодах заказов изделий и получить другую информацию об изделиях либо узнать больше о широком ассортименте услуг, которые можно получить исключительно через центры торговли и сервисного обслуживания Swagelok.

Подбор изделий с учетом требований безопасности
При выборе изделия следует принимать во внимание всю систему в целом, чтобы обеспечить ее безопасную и бесперебойную работу. Соблюдение назначения устройств, совместимости материалов, надлежащих рабочих параметров, правильный монтаж, эксплуатация и обслуживание являются обязанностями проектировщика системы и пользователя.

Информация о гарантии

На изделия компании Swagelok распространяется ограниченная пожизненная гарантия компании Swagelok. Экземпляр условий гарантии можно получить у своего уполномоченного представителя компании Swagelok или на вашем веб-сайте Swagelok.

Swagelok, Ferrule-Pak, Goop, Hinging-Colletting, IGC, Kenmac, Micro-Fit, Nupro, Snoop, SWAK, VCO, VCR, Ultra-Torr, Whitey—TM Swagelok Company
Atlas—TM Asahi Glass Co., Ltd.
ASCO, El-O-Matic—TM Emerson
CSA—TM Canadian Standards Association
Dyneon, TFM—TM Dyneon
Elgiloy—TM Elgiloy Specialty Metals
FM—TM FM Global
Grafoil—TM GrafTech International Holdings, Inc.
Kalrez, Krytox—TM DuPont
MAC—TM MAC Valves, Inc.
PH 15-7 Mo, 17-7 PH—TM AK Steel Corp
picofast—TM Hans Turck KG
Rapid Tap—TM Relton Corporation
Raychem—TM Tyco Electronics Corp.
Simriz—TM Freudenberg-NOK
UL—Underwriters Laboratories, Inc.
Westlock—TM Westlock Controls Corporation
Xylan—TM Whitford