

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 расплзается 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 расплывается 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



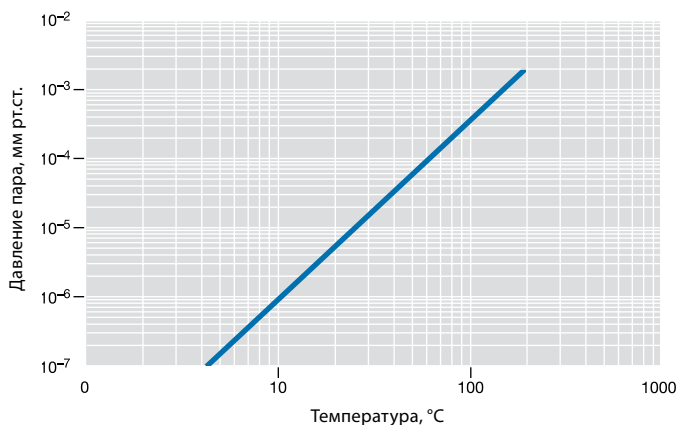
Характеристики

- 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