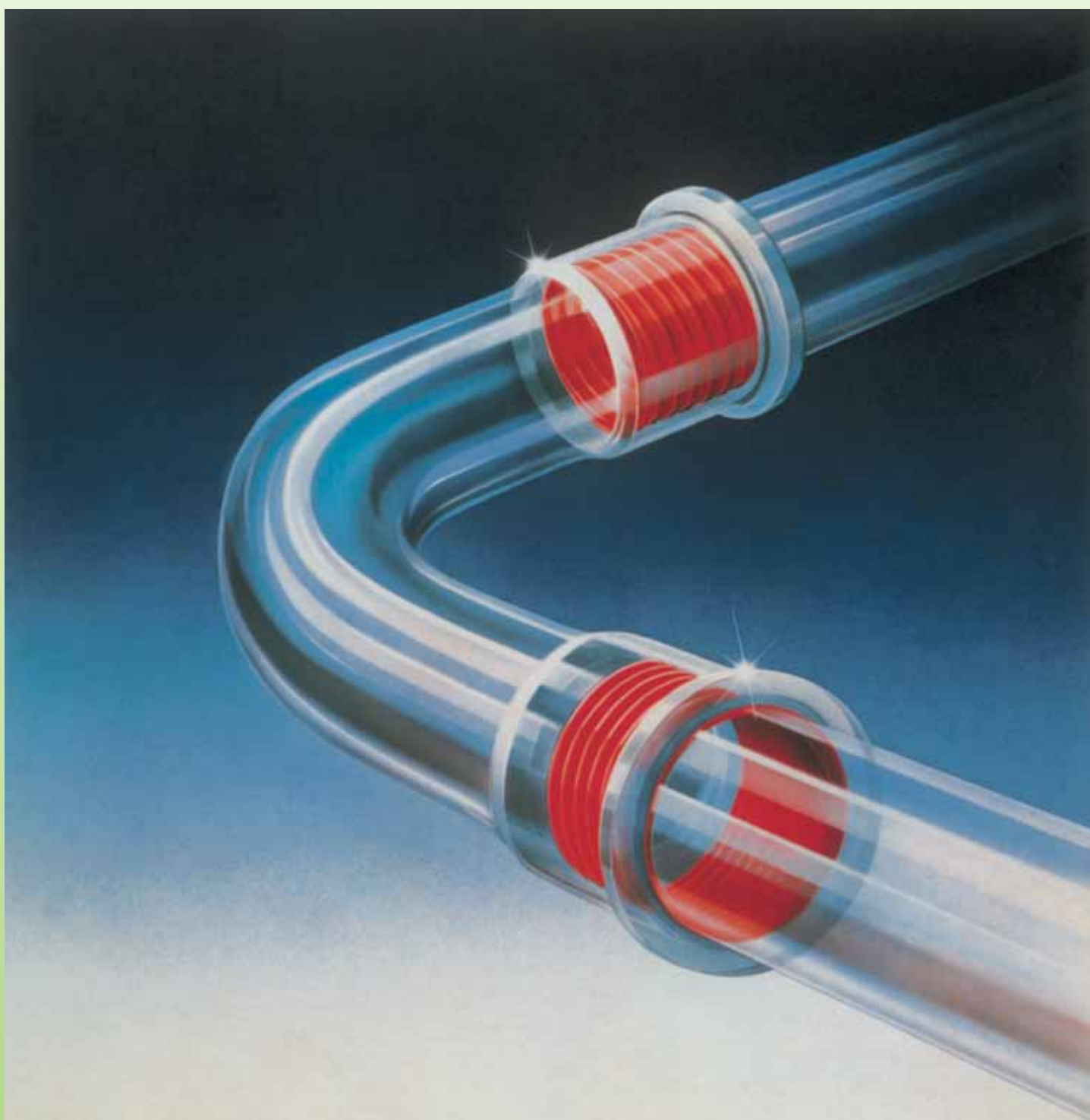


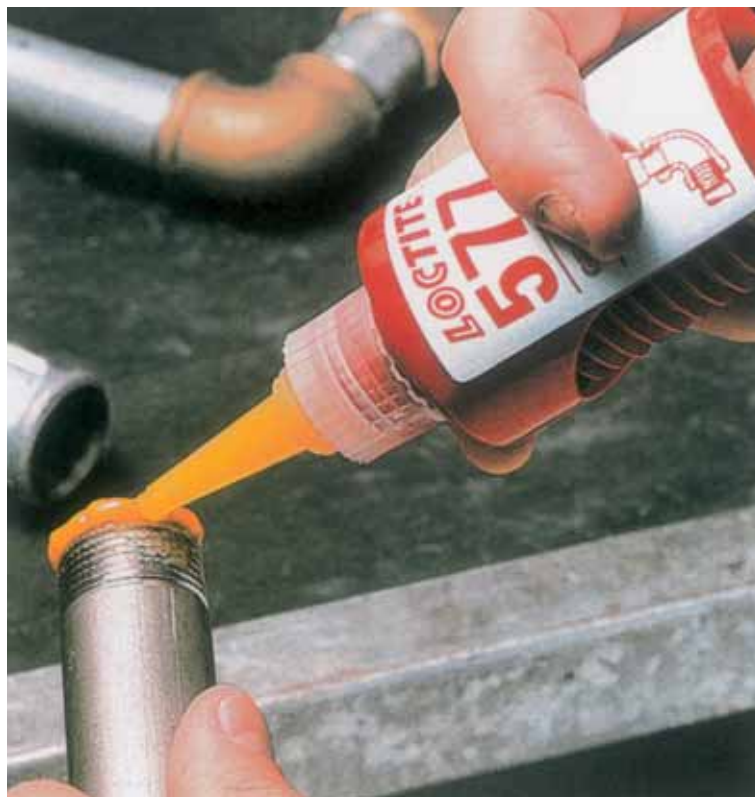
# LOCTITE

Уплотнение трубной резьбы  
542, 511, 577, 5331



# Уплотнение трубной резьбы

Уплотнение трубной резьбы жизненно важно во многих областях. Однако традиционные методы уплотнения типа пакли, тефлоновой ленты часто представляют множество инженерных проблем. Например, эти материалы часто размягчаются и дают возможность жидкости или газам проникать через уплотнение, они могут легко засорять трубы, вызывая закупорку и загрязнения, и трудоемки в применении.



*ТЕФЛОНОВАЯ ЛЕНТА была заменена, так как крошка ленты блокировала клапаны. Теперь соединения на сотнях дифференциальных насосов на ВР Чулл уплотняют с Локтайт 577.*



*Крупная коническая резьба может быть быстро уплотнена - избыток всегда можно обтереть или смыть.*

Эти проблемы могут быть устранены с помощью анаэробных герметиков Loctite.

Герметики Loctite обеспечивают быстрое, не требующее больших усилий уплотнение на трубных соединениях. Когда уплотнение полностью полимеризуется, оно выдерживает давление вплоть до разрыва трубы.

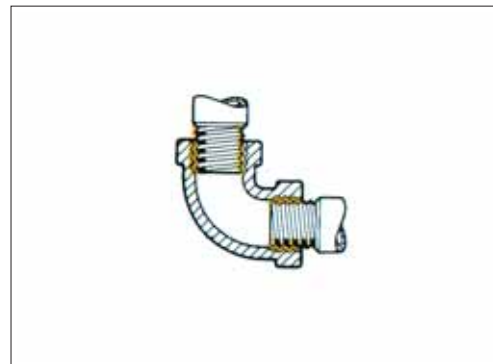
Эти герметики могут использоваться для большинства жидкостей и газов, защищая от коррозии в соединении. Они также предотвратят отворачивание, вызванное ударом или вибрацией.

Излишки продукта, благодаря его анаэробным свойствам, не будут подвергаться полимеризации и удалятся под воздействием потока жидкости. С наружной поверхности соединения продукт может быть удален ветошью.

# Нанесение

Использование уплотняющих составов Loctite не сложно.

На очищенные части соединения наносится продукт на наружную или внутреннюю поверхность резьбы и собирается как обычно.



## Характеристики и преимущества

- Смазывает во время соединения
- Уплотняет независимо от усилия затягивания
- Уплотняет до давления, которое держит труба
- Обеспечивает легкий демонтаж
- Низкая себестоимость сборки
- Не полимеризуется вне соединения, легко чистится
- Нет необходимости в наполнителях для важных гидравлических соединений
- Простое нанесение на поточных линиях

## Области применения уплотнителей Loctite



Гидравлический уплотнитель Loctite 542 рекомендуется для мелкой резьбы в пневматических и гидравлических системах - особенно испытывающих вибрацию.



Loctite 577 применяется для соединений из нержавеющей стали особенно в пищевой промышленности.



Трубный уплотнитель Loctite 511 используется для соединения крупной трубной резьбы диаметром до 3".



Трубный уплотнитель Loctite 5331 используется для пластмассовых сборок.

# Техническая информация

Физические свойства				
	542	511	577	5331
Химический состав:	Эфир диметилакрил.	Эфир диметилакрил.	Эфир диметилакрил.	Ацетокси силикон
Цвет:	Коричневый	Кремовый	Желт., флюоресцентн.	Белый
Плотность, 25 °С	1,06	1,08	1,09	1,12
Вязкость (DIN 54453), мПа.с:	100 - 200	3.000 - 6.000	4.500 - 9.000	жидкий
Температура вспышки (СОС), °С	> 100	> 100	> 100	> 100
Срок годности при Т от 5 до 28 °С (месяцев)	12	12	12	12
Система полимеризации	анаэробная	анаэробная	анаэробная	Комнатная темп-ра Вулканизация
Сила демонтажа (DIN 54454), Nm:	15 - 35	5 - 15	9 - 25	-
Время полимеризации				
Время достижения конечной прочности	~ 12 часов	~ 24 часа	~ 6 часов	6 часов
Время фиксации	15 - 30 минут	15 - 30 минут	15 - 30 минут	30 - 60 минут
Информация о заказе				
10 мл флакон	16877	-	-	-
50 мл флакон/труба	16878	24006	18945	-
100 мл труба	-	-	-	23872
250 мл флакон/труба	16870	16883	57761	-

\*) если не указано на упаковке

Приведенные данные являются справочными. Компания не несет ответственности за результаты, полученные при испытаниях продуктов Loctite какими-либо иными методами, не согласованными с компанией. Заказчик сам определяет пригодность продукции Loctite для использования, метода их применения, а также несет ответственность за обеспечение безопасности их использования.



**ООО "Техномарин"**

692900, Россия, Примоский край, г. Находка,  
бульвар Энтузиастов, 17

тел./факс: (4236) 68-30-60

факс: (4236) 69-72-93

[www.thma.ru](http://www.thma.ru)