

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® 598 - однокомпонентный, полимеризующийся при комнатной температуре состав для прокладок, разработанный для создания надежной «формирующейся на месте» прокладки для механических соединений. Этот продукт полимеризуется под воздействием влажности воздуха, образуя прочную, эластичную, силиконовую прокладку. Продукт противостоит старению, воздействию окружающей среды и термическим циклам, не становясь при этом твердым, не давая усадки и не трескаясь. LOCTITE® 598 имеет хорошую маслостойкость и соответствует требованиям по гарантийному сроку службы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- Хорошая маслостойкость
- Безопасен для кислородного датчика, не вызывает коррозии
- Хорошая адгезия и эластичность
- Замена большинства вырубленных прокладок
- Может использоваться для покрытия традиционных прокладок
- Не горючий, не токсичный
- Слабый запах

ПРИМЕНЕНИЕ

- Поддон картера
- Коробка передач
- Клапанная крышка
- Направляющие клапана
- Крышка распределительного механизма
- Крышка дифференциала

Указания по применению**Формирующаяся на месте прокладка**

1. Удалить предыдущую прокладку с сопрягаемых поверхностей. Для этого рекомендуется использовать удалитель прокладок **Loctite® Chisel® Gasket Remover**, который подходит для большинства материалов, кроме пластмасс и окрашенных поверхностей.
2. Для получения наилучших результатов, обе поверхности необходимо очистить и высушить.
3. Отрежьте насадку желаемого диаметра, от 2 мм до 6 мм. Наиболее часто используется буртик диаметром 4 мм.
4. Удалите колпачок, проткните фольгу и установите насадку.
5. Нанесите непрерывный и ровный слой силикона на одну из поверхностей, сначала по внешнему краю прокладки, а затем вокруг отверстий для болтов.
6. Немедленно соберите узел, пока силикон находится во влажном состоянии. Затяните с требуемым моментом.
7. После полимеризации продукта повторная затяжка не потребует.

Покрытие существующей прокладки

1. Повторите операции 1 – 4 предыдущего раздела.
 2. Нанесите тонкий слой силикона на одну из герметизируемых поверхностей.
 3. Установите вырубленную прокладку на силиконовую пленку.
 4. Нанесите второй слой герметика на поверхность вырубленной прокладки.
 5. Удалите лишний силикон и соберите узел.
- Внимание: продукт не рекомендуется использовать в качестве прокладки или герметика головки блока цилиндров.*

Очистка

1. После нанесения продукта выдавите через насадку герметик, который заполимеризуется и защитит оставшийся продукт от влажности. В дальнейшем просто удалите отвержденный продукт с носика насадки.
2. Удаляйте неотвержденный материал с детали и инструмента сухой тканью. Если на материале образовалась пленка, сотрите материал сухой тканью и удалите неудаляемые остатки при помощи Loctite® 7200.
3. Протрите руки сухой тканью или очистителем для рук.

Свойства неотвержденного продукта

	Типичные значения
Химический тип	Оксим силикона
Цвет	Металлический черный
Запах	Без уксусного запаха
Удельная плотность	1,26
Вязкость	Тиксотропная паста
Точка вспышки, °C	>93

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Loctite® 598 полимеризуется под воздействием влажности воздуха. Поверхностная пленка образуется через два часа, с полной полимеризацией в течение 24 часов. Время полимеризации зависит от температуры, влажности и зазора.

СВОЙСТВА ПОЛИМЕРИЗОВАННОГО МАТЕРИАЛА

Через семь дней при температуре 25°C и относительной влажности воздуха 50%

	Типичные значения
Твердость (Шор А)	42
Удлинение, %	360
Прочность на разрыв, МПа	1.8

ТИПИЧНАЯ СТОЙКОСТЬ К ВОЗДЕЙСТВИЮ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Термостойкость	Типичные значения
Постоянно, °C	от -54 до +204
Временно, °C	от -54 до +260

Химостойкость

Продукт сохраняет необходимые свойства при контакте с автомобильными жидкостями, такими как моторное и трансмиссионное масло, спирт и антифриз.

Внимание: не рекомендуется для контакта с бензином.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот продукт не рекомендуется использовать в системах с чистым кислородом и/или богатым кислородом. Его не следует выбирать в качестве герметика для хлора и других окислителей.

Для информации по обращению с продуктом смотрите Карту безопасности материала (MSDS).

Хранение

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях при температуре 8 - 28°C, если другого не указано на упаковке. Оптимальной температурой хранения является нижняя половина вышеуказанного температурного интервала. Для предотвращения порчи неиспользованного продукта не выливайте его обратно в оригинальную упаковку. Более подробную информацию по хранению можно получить в региональном представительстве фирмы Локтайт

Замечания

Данные, содержащиеся в данном листе, предназначены только для информации и считаются правильными. Мы не можем взять на себя ответственность за результаты, полученные другими организациями, чьи методики мы не контролируем. Ответственностью клиента является определение пригодности любых методов производства упомянутых здесь и использование таких мер предосторожности, которые могут оказаться необходимыми для защиты собственности и персонала от любой опасности, которая может возникнуть при обращении и использовании этих методов. В свете вышесказанного, корпорация Локтайт отклоняет все гарантии по пригодности продукции для продажи или пригодности для какой либо особой цели, которая возникает из факта продажи или использования продукции корпорации Локтайт. Корпорация Локтайт отклоняет любую ответственность за косвенные или случайные убытки любого вида, включая упущенную прибыль. Описание в данном листе различных процессов или составов, не следует считать свидетельством того, что они не защищены чьими-либо патентами или лицензиями корпорации Локтайт, относительно таких процессов и составов. Мы рекомендуем испытывать нашу продукцию, перед многократным использованием, а данные, приведенные здесь использовать в качестве руководства. На этот продукт может быть один или более патентов или заявок на патент.