

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

LOCTITE® 5331™ обладает следующими свойствами:

<b>Технология</b>	силиконовая
Химический тип	уксусный силикон
Внешний вид (неотвердевший)	белая паста
Компоненты	один – смешивание не требуется
Вязкость	средняя
<b>Отверждение</b>	под воздействием влажности
<b>Применение</b>	уплотнение резьб
Прочность	низкая

LOCTITE® 5331™ рекомендуется для уплотнения соединений пластиковых труб систем снабжения холодной и горячей водой. Этот продукт отвердевает при комнатной температуре под воздействием влаги воздуха и образует эластичное уплотнение с низкой прочностью.

**ТИПОВЫЕ СВОЙСТВА НЕОТВЕРДЕВШЕГО МАТЕРИАЛА**

Плотность при +25°C	1,1
Вязкость, Brookfield-RVT при +25°C, мПа·с	5000
Шпиндель 7, 10 об/мин.	
Точка вспышки	см. MSDS

**Мгновенная уплотняющая способность**

Скорость отверждения данного продукта не зависит от материалов сопрягаемых деталей, но требует влажности окружающего воздуха минимум 40%. При таких условиях максимальная уплотняющая способность (0,3 МПа) достигается через 12 часов. Мгновенная уплотняющая способность составляет 0,05 МПа (измерено для воды и фитингов 25,4 мм). Низкие температуры не уменьшают эффективности уплотнителя, если влажность воздуха при этом будет достаточно высокой.

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТВЕРЖДЕНИЯ**

<b>Открытое время</b>	
Открытое время при +25°C	5 минут

**ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТВЕРДЕВШЕГО МАТЕРИАЛА****Адгезивные свойства**

Через 72 часа при +22°C (болты и гайки M10):

Момент срыва (без преднатяга) по ISO 10964	N*m (фунт*дюйм)	1,5 (13,3)
Момент отворачивания по ISO 10964	N*m (фунт*дюйм)	0,5 (4,42)
Момент срыва (с преднатягом) по DIN 54454	N*m (фунт*дюйм)	4,5 (39,8)
Макс. момент отворачивания по DIN 54454	N*m (фунт*дюйм)	1,0 (8,85)

**СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ВНЕШНИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ**

Малая прочность герметика сохраняется при температурах до +150°C.

Уплотняющая способность сохраняется до +90°C (вода, давление 0,03 МПа). Тестирование на стальных фитингах смесью воды и гликоля (циклически от +20°C до +90°C) – без течи в течение 12 месяцев.

**ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Этот продукт не рекомендован для применения в среде чистого кислорода и/или при условиях его высокого содержания, а также хлора и других сильных окислителей.

Рекомендации по безопасному применению этого продукта содержатся в MSDS.

**Указания по применению**

1. Нанести продукт на резьбовые части, очищенные при помощи влажной ветоши или бумажного полотенца.
2. Продукт должен быть нанесен на резьбовые части обеих соединяемых деталей таким образом, чтобы хорошо смочить поверхность материала.

**Не является спецификацией**

Приведенные технические данные носят справочный характер. Для получения рекомендаций по применению обратитесь в центр технической поддержки Loctite.

**Хранение**

Продукт должен храниться в закрытой упаковке в сухом месте. Информация о хранении приводится на упаковке. **Оптимальные температуры хранения: от +8°C до +21°C. Хранение при температурах ниже +8°C или выше +28°C может неблагоприятно сказаться на качестве продукта.** Материал вне оригинальной упаковки может быть загрязнен во время применения, поэтому не возвращайте его излишки обратно в упаковку. Корпорация Henkel не гарантирует качества загрязненного материала или материала, который хранился в ненадлежащих условиях.

**Замечания**

Данные, содержащиеся в данном листе, носят справочный характер и считаются правильными. Корпорация Henkel не может принять на себя ответственность за результаты, полученные другими организациями, чьи методики она не контролирует. 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 Henkel отклоняет все гарантии по пригодности продукции для продажи или пригодности для какой либо особой цели, которая возникает из факта продажи или использования продукции Henkel. Корпорация Henkel 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 Henkel относительно таких процессов и составов. Мы рекомендуем испытывать нашу продукцию перед многократным использованием, а данные, приведенные здесь использовать в качестве руководства. Этот продукт или его применения могут быть запатентованы в США или других странах.

**Использование торговой марки**

Все торговые марки, упомянутые в этом документе, являются торговыми марками корпорации Henkel в США и других странах, если не указано иного. Знак ® показывает, что торговая марка зарегистрирована в США.