



LOCTITE® PC 7219™

Апрель 2026

Описание продукта

LOCTITE® PC 7219™ предоставляет следующие характеристики продукта:

Технология	Эпоксидная смола
Химический тип	Эпоксидная смола
Внешний вид	Серая паста
Компоненты	Два компонента — требуется смешивание.
Соотношение компонентов смеси по весу: смола : отвердитель	2 : 1
Соотношение смешивания (по объему) смола : отвердитель	2 : 1
Полимеризация	Отверждение при комнатной температуре
Применение	Износостойкость
Области применения	• Футеровка шламовых насосов • Лотки и желоба • Рабочие колеса насосов • Вибрационные питатели • Желоба/бункеры для перемещения материалов
Особые преимущества	• Ударная прочность • Керамический наполнитель обеспечивает исключительную износостойкость. • Быстро восстанавливает изношенные поверхности — сокращает время простоя. • Увеличивает срок службы — противостоит абразивному износу и позволяет избежать дорогостоящего хранения и замены изнашиваемых деталей. • Не стекает — обеспечивает износостойкость на потолочных и вертикальных поверхностях.

LOCTITE® PC 7219™ — это двухкомпонентная эпоксидная паста с керамическим наполнителем, модифицированная резиной, которая обеспечивает износостойкость и ударопрочность. Диапазон температур: от -30°C до +120°C LOCTITE® PC 7219™ рекомендуется для восстановления и защиты водоотводных каналов, желобов, отводов, бункеров, разгрузочных желобов и другого технологического оборудования, подверженного абразивному и ударному воздействию.

Типичные характеристики отверждения

Свойства отверждения

Время гелеобразования при температуре @25°C, 30
минуты
Время отверждения при температуре @25°C, часов 6

Типичные свойства отвержденного материала

Полимеризация в течение 1 недель при 23°C

Физические свойства:

Температура стеклования (Tg), °C 73
TMA, ISO 11359-2
Твердость по Шору, ISO 868, дюрометр D 87
Испытание на ударную прочность, ASTM D 2794:
Панель из низкоуглеродистой стали толщиной 1 мм (обработанная абразивоструйным методом). Н*м 4.8
Панель из низкоуглеродистой стали толщиной 5 мм (обработанная абразивоструйным методом). Н*м 10.1
Прочность на сжатие, ISO 604 Н/мм2 81

Износостойкость:

Устойчивость к сухому истиранию по стандарту ASTM G65 0.34
Нагрузка: 5 кг, расход: 355 г/мин, циклы: 200, %

Типичная стойкость к воздействию окружающей среды

Устойчивость воздействию температур в сухих условиях эксплуатации, класс 1, °C 120
CSA-Z245.20-06/CSA-Z245.21-06
Устойчивость к воздействию влажных условий при высоких температурах, рейтинг 1, °C 100
CSA-Z245.20-06/CSA-Z245.21-06

Оценка 1: не удаляется полностью.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Этот продукт не рекомендуется использовать в системах с чистым кислородом и/или с высоким содержанием кислорода, и его не следует выбирать в качестве герметика для хлора или других сильных окислителей.

Для получения информации о безопасном обращении с данным продуктом ознакомьтесь с Паспортом безопасности (SDS).



Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Точные требования зависят от сложности условий эксплуатации, ожидаемого срока службы и исходного состояния поверхности. Правильная подготовка поверхности имеет решающее значение для срока эксплуатации покрытия.

1. Тщательно очистите и создайте шероховатость на поверхности (по возможности абразивоструйной обработкой), затем очистите с помощью LOCTITE® 7063™. Чем тщательнее подготовлена поверхность, тем лучше результаты нанесения покрытия.
2. На вертикальных или потолочных поверхностях рекомендуется прикрепить металлическую сетку к основанию перед нанесением LOCTITE® PC 7219™.

Применение

1. Возьмите 2 частей смолы и 1 части отвердителя (по объему или весу) и перемешивайте до получения однородного цвета.
2. Если температура смолы и отвердителя составляет 15°C или ниже, предварительно нагрейте смолу только примерно до 30°C, но не превышайте 40°C.
3. Нанесите полностью перемешанный материал на подготовленную поверхность.
4. Сначала нанесите тонким слоем, чтобы "смочить" поверхность.
5. Наносите слой до желаемой толщины (минимум 6 мм), избегайте попадания воздуха.

Инспекция

- Сразу после нанесения визуально осмотрите поверхность на наличие микроотверстий и пропущенных участков.
- После затвердевания покрытия повторите визуальный осмотр, чтобы убедиться в отсутствии микроотверстий, дефектов и механических повреждений.
- Контролируйте толщину покрытия, особенно в критических точках.
- Проведите испытание с помощью электрического детектора, чтобы подтвердить целостность покрытия.

Предупреждение: При сварке или резке горелкой вблизи затвердевшей смеси используйте сертифицированный респиратор с избыточным давлением воздуха. Не используйте открытый огонь рядом с покрытием.

Расход

Для достижения толщины 6 мм (.25 дюйма) расход покрытия составит 740см² (0.8дюйма²) на 1кг (2.2 фунта), за исключением избыточной толщины, ремонтных работ и т. д.

Ремонт

Любые пустоты, микроотверстия или участки с малой толщиной покрытия следует устранить путем легкой шлифовки, очистки и нанесения дополнительного покрытия.

Очистка

Сразу после использования очистите инструменты подходящим чистящим средством, например, Teroson® PU 8550 или Bonderite C-MC 21130. После затвердевания материал можно удалить только механическим способом.

Технические рекомендации по работе с эпоксидными смолами.

Рабочее время и скорость отверждения зависят от температуры и массы:

- Чем выше температура, тем быстрее происходит отверждение.
- Чем больше масса материала, тем быстрее происходит отверждение.

Для ускорения отверждения эпоксидных смол при низких температурах:

- Храните эпоксидную смолу при комнатной температуре.
- Нагрейте ремонтируемую поверхность до тех пор, пока она не станет теплой на ощупь.

Для замедления отверждения эпоксидных смол при высоких температурах:

- Смешивайте эпоксидную смолу небольшими порциями, чтобы предотвратить быстрое отверждение.
- Охладите компонент(ы) (смолу/отвердитель).

Не для технических характеристик изделия.

Приведенные здесь технические данные носят исключительно справочный характер. Для получения помощи и рекомендаций по техническим характеристикам данного продукта, пожалуйста, обратитесь к представителю компании Henkel.

Хранение

Хранить продукт в закрытой упаковке в сухом месте. Информация о хранении может быть указана на этикетке продукта.

Оптимальные условия хранения продукта между 8 - 21°C.

Хранение продукта при температуре ниже 8°C и выше 28°C может повлиять на свойства продукта.

Материал, извлеченный из упаковки, может быть загрязнен во время использования. Не помещайте продукт обратно в упаковку. Корпорация Henkel не может нести ответственность за продукт, который был загрязнен или хранился в условиях, отличных от указанных ранее. Если вам требуется дополнительная информация, обратитесь к местному представителю Henkel.

Переводные величины

(°C x 1,8) + 32 = °F

кВ/мм x 25,4 = В/мил

мм / 25,4 = дюймы

мкм / 25,4 = мил

Н x 0,225 = фунт

Н/мм x 5,71 = фунт/дюйм

Н/мм² x 145 = фунт/кв. дюйм

МПа x 145 = psi

Н·м x 8,851 = фунт·дюйм

Н·м x 0,738 = фунт·фут

Н·мм x 0,142 = унция·дюйм

МПа·с = сП



Заявление об отказе от ответственности

Информация, представленная в настоящем Техническом паспорте (TDS), включая рекомендации по использованию и нанесению продукта, основана на наших знаниях и опыте использования продукта на дату настоящего TDS. Продукт может иметь множество различных применений, а также различные условия применения и эксплуатации в вашей среде, которые находятся вне нашего контроля. Таким образом, компания Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых вы ее используете, а также за предполагаемые области применения и результаты. Мы настоятельно рекомендуем вам провести собственные предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашего продукта. Любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Техническом паспорте или любой другой письменной или устной рекомендации(-ий) относительно соответствующего продукта, исключается, за исключением случаев, когда иное прямо согласовано, и за исключением случаев смерти или телесных повреждений, вызванных нашей халатностью, а также любой ответственности в соответствии с любым применимым обязательным законом об ответственности за качество продукции.

В случае если поставка продукции осуществляется компаниями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS и Henkel France SA, пожалуйста, дополнительно учтите следующее:

В случае, если Henkel, тем не менее, будет привлечена к ответственности, на каком бы то ни было правовом основании, ответственность Henkel ни в коем случае не будет превышать сумму соответствующей поставки.

В случае, если продукция поставляется компанией Henkel Colombiana, S.A.S. применяется следующий отказ от ответственности:

Информация, представленная в настоящем Техническом паспорте (TDS), включая рекомендации по использованию и нанесению продукта, основана на наших знаниях и опыте использования продукта на дату настоящего TDS. Таким образом, Henkel не несет ответственности за пригодность нашего продукта для производственных процессов и условий, в отношении которых вы его используете, а также за предполагаемые области применения и результаты. Мы настоятельно рекомендуем вам провести собственные предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашего продукта. Любая ответственность в отношении информации в Техническом паспорте или любых других письменных или устных рекомендаций относительно соответствующего продукта исключается, за исключением случаев, когда иное прямо согласовано, и за исключением случаев смерти или телесных повреждений, вызванных нашей халатностью, и любой ответственности в соответствии с любым применимым обязательным законом об ответственности за качество продукции.

В случае, если продукция поставляется Henkel Corporation или Henkel Canada Corporation, применяется следующий отказ от ответственности:

Данные, содержащиеся здесь, представлены только для информации и считаются надежными. Мы не можем брать на себя ответственность за результаты, полученные другими лицами, методы которых мы не можем контролировать. Пользователь несет ответственность за определение пригодности для целей пользователя любых методов производства, упомянутых здесь, и принятие таких мер предосторожности, которые могут быть целесообразными для защиты имущества и людей от любых опасностей, которые могут возникнуть при обращении с ними и их использовании. В свете вышеизложенного корпорация Henkel отказывается от всех гарантий, явных или подразумеваемых, включая гарантии коммерческой ценности или пригодности для определенной цели, возникающие в результате продажи или использования продукции Henkel Corporation. Корпорация Henkel отказывается от какой-либо ответственности за косвенные или случайные убытки любого рода, включая упущенную выгоду. Обсуждение здесь различных процессов или композиций не следует интерпретировать как утверждение того, что они свободны от доминирования патентов, принадлежащих другим лицам, или как лицензию по любым патентам корпорации Henkel, которые могут охватывать такие процессы или композиции. Мы рекомендуем каждому потенциальному пользователю протестировать предлагаемое им приложение перед повторным использованием, используя эти данные в качестве руководства. Этот продукт может быть защищен одним или несколькими патентами или патентными заявками США или других стран.

Использование торговой марки

Если не указано иное, все товарные знаки в этом документе являются товарными знаками Henkel Corporation в США и других странах. ® обозначает товарный знак, зарегистрированный в Ведомстве по патентам и товарным знакам США.

Ссылка 0.3