

LOCTITE UR 7220

Апрель 2013

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE UR 7220 обладает следующими характеристиками:

Технология	Полиуретан
Тип продукта	Клей на основе полиуретана
Тип полимеризации	Влагоотверждаемый
Состояние	Не содержит растворителя
Компоненты	Однокомпонентный
Применение	Общая сборка
Цвет	Коричневый

LOCTITE UR 7220 свободный от растворителей однокомпонентный влагоотверждаемый адгезив на основе полиуретана с замедленной формулой полимеризации. При комнатной температуре и нормальной влажности в месте соединения необходимая сила соединения достигается приблизительно через 360-600 минут.

Для более быстрого отверждения **LOCTITE UR 7220** может помещаться под горячий пресс. Максимальная температура не должна превышать 70°C.

Области применения

LOCTITE UR 7220 используется при производстве сэндвич-панелей из пористых материалов (например, дерева), содержащих влагу. Субстраты могут склеиваться между собой или приклеиваться к металлу, ламинированным панелям, различным пластикам, пенополистиролу, пенополиуретану и т.д.

Технические данные

Цвет	Темно-коричневый
Запах	Слабый характерный запах
Консистенция	Жидкость
Плотность	Прибл. 1,15 г/см ³
Содержание полиуретана	100 %
Вязкость @ 20°C	8,000 ±2,500 мПа/с Брукфильд RVT
Открытое время при 20°C	240 - 360 мин*
Время отверждения Начальная прочность Конечная прочность	После 360 - 600 мин* После 3 дней при комнатной температуре*
Прочность на сдвиг (образец дерево/дерево) при -40°C при 20°C при 80°C	> 7 мПа > 6 мПа > 3 мПа
Температуры нанесения Кратковременно	-40°C - + 80 °C 100 °C

* - измерено после добавления воды при нанесении распылением

* - рост пены после распыления воды до 500%

Применение

Подготовка поверхностей к соединению

Субстраты должны быть очищены от масла, жира и пыли. Металлы следует обработать подходящей грунтовкой, особенно, если предполагается последующее воздействие на адгезив влагой.

Нанесение

Перед нанесением необходимо изучить Листки Безопасности, дающие информацию о мерах предосторожности и рекомендациях по безопасности. Также должны соблюдаться стандартные меры предосторожности, предписанные для работы с химическими товарами, освобожденными от специальной маркировки.

LOCTITE UR 7220 наносится на одну поверхность шпателем или скребком, а также может наноситься распылением.

При соединении субстратов без достаточной влажности или если субстраты являются влагонепроницаемыми, требуется добавление необходимого количества воды другими методами. Рекомендуется нанесение путем распыления адгезива одновременно с водяной пылью. В случае отдельного нанесения адгезива и водяной пыли вода не должна распыляться на металлическую поверхность. Она распыляется на вторую поверхность или, лучше, на клей. Соединяемые поверхности должны соединяться немедленно после нанесения адгезива. Во время сушки нужно следить за наличием достаточного контактного давления, предпочтительнее в прессе.

В связи с тем, что **LOCTITE UR 7220** отверждается при реакции с влагой, открытые контейнеры должны быть плотно и герметично закрыты сразу же после изъятия необходимого количества клея, чтобы избежать контакта с влагой.

Очистка

Свежий, неотвержденный материал (очистка оборудования для нанесения, загрязнения поверхностей субстратов) может быть удален очистителем; отвержденный адгезив может быть удален только механически.

Хранение

Морозоустойчивость	нет
Рекомендуемые температуры хранения	15°C - 25°C (не < 10°C и не > 50°C)
Срок хранения	9
месяцев в оригинальной упаковке	

Упаковка

Бочка	200 кг
Контейнер	1000 кг

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заявление об отказе от ответственности

Информация, содержащаяся в данном Листе Технической Информации (ТИ), включая рекомендации по использованию и применению продукта, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления Листа ТИ. Данный продукт может иметь множество вариантов применения, а также может применяться в различных условиях и при независимых от нас обстоятельствах. В связи с этим Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в любых иных письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Belgium NV, Henkel Electronic Materials NV, Henkel Nederland BV, Henkel Technologies France SAS и Henkel France SA, обратитесь внимание на следующее: В случае, если, тем не менее, у компании Henkel по каким-либо юридическим основаниям все-таки возникает ответственность, то такая ответственность Henkel ни в коем случае не превышает стоимости соответствующей поставки.

В случае, если продукция поставляется компанией Henkel Colombiana S.A.S., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Информация, содержащаяся в данном Листе ТИ, основана на нашем знании и опыте использования продукта на дату составления данного Листа ТИ. Henkel не несет ответственности за пригодность нашей продукции для производственных процессов и условий, в которых Вы используете эту продукцию, а также за предполагаемое применение и результаты применения данной продукции. Мы настоятельно рекомендуем Вам провести предварительные испытания с тем, чтобы подтвердить пригодность нашей продукции для Ваших целей. За исключением однозначно согласованных случаев, а также по основаниям, предусмотренным применимым законодательством в части ответственности за качество продукции, любая ответственность в отношении информации, содержащейся в Листе ТИ или в каких-либо других письменных или устных рекомендациях в отношении данного продукта, исключается; исключением также являются случаи смерти или причинения вреда здоровью в результате преступной халатности с нашей стороны.

В случае, если продукция поставляется компаниями Henkel Corporation, Resin Technology Group, Inc., или Henkel Canada, Inc., применяется следующее положение об ограничении ответственности: Данные, приводимые в данном Листе ТИ, предоставляются только в целях информирования и считаются достоверными. Мы не можем нести ответственность за результаты, полученные другими лицами, чьи методы работы не зависят от нас. Пользователь обязан определить пригодность данного производственного метода для своих целей и принять такие меры предосторожности, которые могут быть рекомендованы для защиты людей и имущества от опасностей, возникающих при обращении и использовании данной продукции. В связи с этим Henkel Corporation особо отказывается от любых явных и подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарного качества или товарной пригодности для конкретных целей, вытекающих из продажи или использования продукции Henkel Corporation. Henkel Corporation особо отказывается от любой ответственности за косвенные или непреднамеренные убытки любого рода, включая упущенную выгоду. Приводимые обсуждения, касающиеся различных процессов или соединений, не должны толковаться как утверждение, что такие процессы или соединения свободны от действия патентов, находящихся в собственности других лиц, или как лицензия, предусмотренная патентами корпорации Henkel, для таких процессов или соединений. Мы рекомендуем каждому пользователю проводить предварительные испытания предлагаемого применения до основного использования продукции, используя эти данные в качестве руководства для своих действий. В отношении данной продукции могут действовать один или несколько патентов или патентных заявок США или иных государств.

Использование товарных знаков. Если не оговорено иное, все товарные знаки в данном документе принадлежат Henkel Corporation в США и в других странах. © означает товарный знак, зарегистрированный в Бюро США по патентам и товарным знакам.