Лист Технической Информации

LOCTITE UR 7225 B

Апрель 2013

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE UR 7225 B обладает следующими характеристиками:

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

LOCTITE UR 7225 B – не содержащий растворителя, однокомпонентный, влагоотверждаемый клей на основе полиуретана. При комнатной температуре и требуемой влажности в месте соединения необходимая сила соединения достигается приблизительно через 25 − 35 минут.

Для более быстрого отверждения LOCTITE UR 7225 B может помещаться под горячий пресс. Максимальная температура не должна превышать 70°C.

Области применения

LOCTITE UR 7221 используется при производстве сэндвич-панелей из пористых материалов (например, дерева), содержащих влагу.

Поверхности могут склеиваться между собой или приклеиваться к металлу, ламинированным панелям, различным пластикам, жесткому пенопласту из полистирола, полиуретана, поливинилхлорида и т.д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Loctite UR 7225 B:

Плотность, г/см³	приблизительно 1.15
Консистенция:	жидкость
Вязкость, Брукфильд - RVT, 20°C, мПа*с * Метод 10 Henkel	5 500 − 10 500
Открытое время, при 23°C, 50% относит. влажности, мин	12 − 15
Начальная прочность, минут	25 − 35
Конечная прочность, дней	1
Расход, г/м²	100 − 200
Прочность на сдвиг при -40 °C, МПа	>7
Прочность на сдвиг при 20 °C, МПа	>6
Прочность на сдвиг при 80 °C, МПа EN 1465 (образец дерево/дерево)	>3
Диапазон температур эксплуатации, °C	-40 − 80
При кратковременном воздействии (до 1 ч.), °C	100

Все технические данные основаны на испытаниях Henkel.

Данные, отмеченные *, являются расчетными.

Указания по применению:

Для информации:

Перед применением необходимо ознакомиться с **Паспортом безопасности** для получения информации о мерах предосторожности и рекомендаций по технике безопасности. Необходимо соблюдать общие инструкции по технике безопасности. В случае необходимости обращайтесь в региональную Техническую Службу компании Henkel за поддержкой.

Предварительная подготовка:

Поверхности должны быть чистыми, сухими, не должны содержать пыли, масла, консистентной смазки и иных загрязнений. Нанесение соответствующих праймеров на металлические поверхности может улучшить адгезию и/или долговременную стойкость соединения. Поверхности пластиков должны быть очищены так, чтобы удалить любые типы антиадгезивов/загрязнений, имеющиеся на их поверхности. Механическая обработка (пескоструйная, абразивная и т.д.) также способствует улучшению адгезии.

Применение:

Температура нанесения: 10 − 35 °C.

LOCTITE UR 7225 B наносится на поверхности шпателем или ракелем, а также распылением либо накаткой.

При соединении поверхностей в отсутствии достаточной относительной влажности или если поверхности являются влагонепроницаемыми, требуется добавление необходимого количества влаги другими методами.

Рекомендуемое нанесение сочетает распыление клея вместе с тонкораспылённой водой.

В случае отдельного нанесения клея и водяной пыли вода не должна распыляться непосредственно на металлическую поверхность, предпочтительнее - на поверхность клея.

Склеиваемые поверхности должны быть соединены немедленно после нанесения клея, при этом необходимо обеспечить достаточное контактное давление, предпочтительнее в прессе.

Поскольку LOCTITE UR 7225 B является влагоотверждаемым, открытые контейнеры должны быть плотно и герметично закрыты сразу же после изъятия необходимого количества клея, чтобы избежать контакта с влагой.

По этой же причине целью рекомендуется использовать клей из открытого контейнера как можно быстрее.

Очистка:

Свежий, незатвердевший материал (при очистке оборудования для нанесения, загрязнении склеиваемых поверхностей) может быть удален очистителем LOCTITE SF 8040; затвердевший клей может быть удален только механически.

Классификация:
В **Паспорте безопасности** вы сможете найти следующую дополнительную информацию:

Информацию об опасностях
Требования к транспортировке
Правила техники безопасности

Хранение:
При условии, что материал хранится в прохладном, сухом месте, в плотно закрытом контейнере, когда клей не используется, срок годности материала составляет не меньше 9 месяцев.

Рекомендуемые условия хранения: 15°C до 25°C. Хранение при температуре ниже 10°C или выше 50°C может негативно сказаться на свойствах продукта.
LOCTITE UR 7225 B чувствителен к замораживанию.

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 независящих 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, обратите 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.

Ссылка 0.0

Henkel AG & Co. KGaA
40191 Дюссельдорф, Германия
Тел.: +49-211-797-0

Henkel Corporation USA
Медисон Хайтс, Мичиган 48071
Тел.: +1-248-583-9300

Henkel (China) Co. Ltd.
201203 Шанха́й, Китай
Тел.: +86.21.2891.8000