

TEROSON PU 92

Апрель 2021

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Технология	1К-полиуретан
Тип продукта	Герметик, клей
Дополнительная информация	высокая эластичность окрашиваемый

TEROSON PU 92 - однокомпонентный клей/герметик на основе полиуретана, который полимеризуется под воздействием влажности воздуха и образует мягкий эластичный продукт. Время образования поверхностной пленки и время полимеризации зависят от влажности и температуры воздуха. На процесс отверждения также оказывает влияние глубина шва. Длительность этих процессов можно сократить путем повышения температуры или влажности. Низкие температуры, а также низкая влажность замедляют процесс. TEROSON PU 92 обладает следующими характеристиками:

- хорошая адгезия к окрашенным поверхностям, большинству металлов и пластиков без применения праймера.
- допустимо окрашивание
- устойчивость к провисанию
- высокая скорость полимеризации
- отличная эластичность

Области применения:

TEROSON PU 92 используется для эластичного склеивания и герметизации, в частности, для герметизации швов и узких стыков в следующих областях:

- производство автотранспорта
- кузовное производство и ремонт
- производство железнодорожных вагонов и контейнеров
- судостроение
- сборка металлоконструкций, фасадов, оборудования
- системы кондиционирования и вентиляции

TEROSON PU 92 используется в тех случаях, когда качество покраски особенно важно. TEROSON PU 92 часто может заменить механические способы фиксации - болты, зажимы и т.п., а также сварку. Необходима временная фиксация соединения до тех пор, пока продукт полностью не полимеризуется.

Преимуществом TEROSON PU 92 является то, что продукт можно использовать и для склеивания, и для герметизации. TEROSON PU 92 в большинстве случаев не подходит для конструкционного склеивания.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(Типичные результаты испытаний)

Цвет	черный, серый, белый
Плотность	ок. 1,15 г/см ³

Запах	ароматический (без запаха после полимеризации)
Консистенция	паста
Устойчивость к провисанию	очень хорошая
Механизм полимеризации	под воздействием влажности
Время образования поверхностной пленки (23°C, 50% относит. влажн.)	ок. 35 мин.
Скорость полимеризации (23°C, 50% относит. влажн.)	ок. 4 мм/ 24 час.
Твердость по Шору А	ок. 35
Прочность на разрыв	ок. 1,6 МПа
Растяжение при разрыве	ок. 620 %
Температура нанесения	5-35 °C
Диапазон рабочих температур	-40-70 °C
кратковременное воздействие (до 3 час.)	120 °C

НАПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Предварительное заявление:

Перед применением необходимо ознакомиться с **Паспортом безопасности продукта** для получения информации о мерах предосторожности и рекомендаций по технике безопасности. Кроме того, при работе с химическими продуктами, не имеющими обязательной маркировки, необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности.

Адгезия:

Хорошая адгезия без применения праймера на грунтованной и окрашенной стали, стекле/стеклокерамике, дереве, пластиках, различных полимерных смесях и полиэстере. При применении на необработанной стали рекомендуется предварительная шлифовка поверхности. Для усиления адгезии рекомендуется использовать праймер производства компании Henkel. В связи с большим разнообразием видов поверхностей необходимо проводить предварительные испытания.

Обработка поверхности

Склеиваемые поверхности должны быть очищены, обезжирены и высушены. Для очистки рекомендуется использовать очистители из гаммы продуктов TEROSON (например, TEROSON VR 10), поскольку другие очистители могут быть несовместимы с TEROSON PU 92.

Нанесение

TEROSON PU 92 может быть нанесен непосредственно из картриджа или из алюминиевой упаковки с помощью стандартного пневматического или ручного пистолета. При использовании пневматических пистолетов необходимое давление составляет 2–5 бар. Для получения информации о способах нанесения из ведер и бочек обратитесь к ответственному представителю компании Henkel.

Окрашивание

После образования поверхностной пленки TEROSON PU 92 может быть окрашен. Предварительно необходимо провести испытания на совместимость с красками. Антикоррозийные средства допускается наносить только на заполимеризовавшийся TEROSON PU 92, поскольку они обладают свойством очень низкой паропроницаемости. Если требуется ускоренная сушка окрашенного покрытия в сушильной камере или под воздействием инфракрасного излучения (макс. нагрев до 70°C), необходимо предварительно выждать некоторое время (минимум 30 мин.).

Несовместимость

Ремонтные нитрокраски в аэрозолях, краски на основе спирта, разбавители и ускорители несовместимы с TEROSON PU 92 до тех пор, пока не образуется достаточно прочная поверхностная пленка.

Очистка

Для очистки рабочего оборудования от остатков неотвержденного TEROSON PU 92 рекомендуется использовать очиститель TEROSON VR 20.

КЛАССИФИКАЦИЯ:

В Паспорте безопасности вы сможете найти следующую дополнительную информацию:

Информацию об опасностях
Требования к транспортировке
Правила техники безопасности

Хранения:

Чувствительность к замерзанию	нет
Рекомендуемая температура хранения	15–25 °C
Срок годности	12 Месяцы

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Отказ 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.

Ссылка 0.3