

Клей ультра-высокой вязкости для прямого остекления**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Технология	1с полиуретановый клей не содержит ПВХ и растворители
Тип продукта	Прямое остекление для промышленного применения

TEROSON PU 8590 обладает следующими характеристиками:

- Очень хорошая устойчивость к провисанию
- Высокая скорость полимеризации
- Высокий предел прочности на сдвиг и хорошая эластичность даже после старения
- В сочетании с праймером/активатором - отличная адгезия к стеклу, стеклу с керамическим покрытием и окрашенным поверхностям
- Высокая стойкость к УФ-излучению

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

TEROSON PU 8590 применяется для фиксации передних, задних и боковых стекол к кузову транспортного средства (легковые и грузовые автомобили, автобусы).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(Типовые результаты испытаний)

Цвет	черный
Запах	неразличимый
Консистенция	паста
Плотность	1,25 г/см ³
Вязкость при 23 °С	3 000 – 4 500 Пас Поток ок. 300 г / 30 сек (6 бар, Powerline)
Содержание твердых веществ	100 %
Механизм полимеризации	влагоотверждение, ускоряемое
Скорость полимеризации (23 °С, 50 % относ. влажн.)	ок. 4 мм / 24 час.
Время образования поверхностной пленки (23 °С, 50 % относит. влажн.)	ок. 25 мин
Твердость по Шору (А)	ок. 60
Предел прочности на разрыв	ок. 8 МПа
Растяжение при разрыве	ок. 400 %
Модуль сдвига G10	ок. 1,5 МПа
Предел прочности на сдвиг	ок. 5 МПа
Диапазон рабочих температур	-40 – 90 °С
Рекомендованная температура нанесения	15 – 50 °С

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ИНФОРМИРОВАНИЕ

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

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Для достижения наилучших результатов сопрягаемые поверхности должны быть очищены, обезжирены и высушены. При применении на стекле, краске и катафорезном покрытии (Е-покрытие) используйте одобренные очистители. Соответствующий праймер необходимо согласовывать с технической службой Henkel.

Нанесение

При автоматическом нанесении рекомендуется использовать полностью подогреваемую систему. В некоторых случаях частичное нагревание также возможно.

- Все оборудование, включая шланги и трубки, должно быть влагонепроницаемым.
 - Прижимная пластина управляется двоярным плунжером.
 - Необходимо отцентровать контейнер.
 - При остановке более, чем на 1 час рекомендуется прекращать нагрев.
 - Клей подается из ведер или бочек при помощи насоса высокого давления в соотношении минимум 55:1.
- В связи с тем, что условия нанесения продукта различны, рекомендуется следовать технической инструкции по применению. Техническая инструкция по применению также содержит необходимую информацию по оборудованию и условиям нанесения. Для получения дополнительной информации обращайтесь к техническим специалистам.

ХРАНЕНИЕ

Чувствительность к замерзанию	нет
Рекомендуемая температура хранения	15 - 25°C
Срок хранения	до 12 мес. в зависимости от упаковки

Заявление об ограничении 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, 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.

Henkel AG & Co. KGaA

D-40191 Дюссельдорф, Германия

Тел.: +49-211-797-0

www.henkel.com**Henkel Central Eastern Europe GmbH**

A-1030 Вена, Австрия

Тел.: +43-1711-040

www.henkel.com**Henkel & Cie AG**

CH-4133 Праттельн, Швейцария

Тел.: +41-61-825-7000

www.henkel.com