

TEROSON EP 3919 S

Ноябрь 2013

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Технология	Эпоксидная смола
Тип продукта	Склеивание фланцев
Дополнительная информация	Предварительно желируемый

TEROSON EP 3919 S однокомпонентный термоотверждаемый клей, не содержит растворителей, на основе ударопрочных смол. Для достижения начальной прочности и устойчивости от смывания материал следует предварительно желировать. TEROSON EP 3919 S очень хорошо сцепляется с замасленными стальными, оцинкованными поверхностями и алюминиевыми сплавами. Демонстрирует высокую прочность на многих субстратах и хорошую защиту от коррозии. Не содержит растворители и ПВХ.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

TEROSON EP 3919 S используется для структурного склеивания, где требуется высокая прочность.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

(Характерные результаты тестов)

В неотверждённом состоянии

Цвет	чёрный
Плотность	ок. 1,3 г/см ³
Консистенция	пастообразная
Вязкость (Осцилляция)	40 Па*с
Оборудование	Р/Р 20 мм Ø
Температура	20 °С
Частота	100 1/сек

Отвердж. (25 мин при 175 °С)

Данные:

Е-модуль	1 000 МПа
Прочность на разрыв	15 МПа
Удлинение при разрыве	5 %
Коэффициент Пуассона	0,3
Прочность при сдвиге (DIN EN 1465)	ок. 16 МПа
площадь склеивания	25 x 12 мм
толщина клеевого слоя	0,3 мм
субстрат	0,75 мм ГОС
Устойчивость к коррозии	
соляной туман (35°С, р-р соли 5%, 1 000 ч)	нет потери адгезии, нет коррозии
коррозионный тест VDA 621-415 (10 циклов)	нет потери адгезии, нет коррозии
Температура в эксплуатации	-40 -90 °С

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед применением необходимо ознакомиться с **Паспортом безопасности** для получения информации о мерах предосторожности и рекомендаций по технике безопасности. Необходимо всегда соблюдать меры предосторожности. Пожалуйста, всегда следуйте внутренним инструкциям безопасности. В случае необходимости обращайтесь в Хенкель за поддержкой.

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ЖЕЛИРОВАНИЕ

Минимальная температура желирования 120 °С. Это может быть сделано индукционным, инфракрасным нагревом или в конвекционной печи.

ОТВЕРЖДЕНИЕ

TEROSON EP 3919 S отверждается в печи сушки электроосажденного грунта, например 15 мин при 175 °С. Минимальный цикл отверждения - 10 мин при 160 °С. Это фактические температуры металла.

ОЧИСТКА

Свежий, неотвержденный материал можно удалять с загрязненной поверхности с помощью таких растворителей, как этилацетат или бензин. Отвержденный клей можно удалить только механически.

ХРАНЕНИЕ

Чувствительность к замерзанию	нет
Рекомендуемая температура хранения	15 - 25°С
Срок хранения	6 мес

Заявление об ограничении ответственности

TEROSON EP 3919 S

Ноябрь 2013

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.

Henkel AG & Co. KGaA
D-40191 Düsseldorf, Germany
Тел.: +49-211-797-0
www.henkel.com

Henkel Central Eastern Europe GmbH
A-1030 Wien, Austria
Тел.: +43-1711-040
www.henkel.com

ООО "Хенкель Рус"
Россия г.Москва Колокольников пер.11
тел: +7-495-745-55-88
www.henkel.ru

