TEROSON

Лист технической информации

TEROSON EP 5055

Май 2018

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Технология	Эпоксидная смола
Дополнительная информация	двухкомпонентный не содержит растворителя упрочненная эпоксидная смола

TEROSON EP 5055 - не содержащий растворителя двухкомпонентный клей на основе упрочненных эпоксидных смол. Продукт обладает отличной адгезией к:

- чистому металлу
- алюминиевым сплавам
- оцинкованной стали
- панелям с катафорезным покрытием

Нагрев обоих компонентов состава ускоряет химическую реакцию. TEROSON EP 5055 полимеризуется при комнатной температуре. Ускорение процесса полимеризации возможно путем повышения температуры. Не содержит изоцианатов и силиконов. При отверждении образует на поверхности прочную твердую пленку.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Продукт обеспечивает высокую прочность и антикоррозийную защиту на чистом металле, оцинкованной стали и алюминиевых сплавах, применяемых в автомобильном производстве и авторемонтных мастерских.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(результаты типичных тестов)

КОМПОНЕНТ А	
Основа	Эпоксидная смола
Цвет	черный
Плотность	ок. 1,0 г/мл
Вязкость	ок. 145 Па.с
Измерительное оборудование	Physika UDS 200
Измерительная система	плита/плита Ø 20 мм
Скорость сдвига	10 c^{-1}
Температура	23 °C
КОМПОНЕНТ Б	
Основа	Амин
Цвет	серо-зеленый
Плотность	ок. 1,1 г/мл
Вязкость	ок. 75 Па.с
Измерительное оборудование	Physika UDS 200
Измерительная система	плита/плита Ø 20 мм
Скорость сдвига	10 c^{-1}
Температура	23 °C
Пропорция смешивания А:Б	
по объёму	1:1
Смесь (компонент А+Б)	
Цвет	темно-серый
Запах	практически без запаха
Содержание твердых веществ	100 %
Время полимеризации	
начальная прочность	ок. 4 час. при 23 °C
Предел прочности на сдвиг (в соответствии с DIN EN 1465)	
конечная прочность	ок. 2 дней при 23 °C либо 30 мин. при 100 °C (температура объекта)
полимеризация при комнатной температуре	18−22 МПа
полимеризация при повышенной температуре	> 20 МПа
Испытание на отслаивание (DIN EN ISO 11339)	
Сталь, толщина 0.2 мм (7 дней при 23 °C, 50 % относит. влажн.)	>4 Н/мм
Модуль упругости	1 500 МПа

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перед применением необходимо ознакомиться с **Паспортом безопасности** для получения информации о мерах предосторожности и рекомендациями по технике безопасности. Необходимо соблюдать меры предосторожности и руководствоваться внутренними инструкциями по технике безопасности. При необходимости обращайтесь в представительство Хенкель за техподдержкой.

НАНЕСЕНИЕ

TEROSON EP 5055 наносится из стандартных картриджей при помощи ручных пистолетов (с ручным, пневматическим или электрическим приводом). Рекомендуется использовать только те пистолеты для картриджей, которые оснащены поршневым штоком. Перед установкой статического миксера следует выдавить небольшое количество материала, чтобы убедиться, что подача обоих компонентов идёт равномерно. После смешивания продукт готов к использованию и должен быть нанесен в течение 80 минут, т.к. после начала полимеризации вязкость продукта повышается. Во избежание смещения склеиваемых деталей рекомендуется зафиксировать их до полного отверждения. Рабочее время зависит от температуры окружающего воздуха.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Обрабатываемые поверхности должны быть очищены от грязи и пыли, обезжирены и высушены.
В качестве предварительной подготовки поверхности допускается применение TEROSON VR 10 / VR 20.
Шлифование поверхности может улучшить адгезию (в зависимости от субстратов).
После предварительной обработки поверхности из чистого металла или алюминия рекомендуется также провести защитную обработку составом BONDERITE M-NT 1455-W.

ОТВЕРЖДЕНИЕ

TEROSON EP 5055 полимеризуется без дополнительного внешнего тепла только под действием химической реакции после смешивания компонентов A и B при комнатной температуре. Допустимо ускорение полимеризации при нагреве до 60 °C в течение 60 минут (например, инфракрасным нагревателем).

ОЧИСТКА

Свежий незаполимеризовавшийся продукт можно удалить при помощи TEROSON VR 20. Отвержденный состав можно удалить только механическим путем.

ХРАНЕНИЕ:

Чувствительность к замерзанию	при определенных условиях (вероятна кристаллизация, обратима при > 40 °C)
Рекомендуемая температура хранения	15 - 25°C
Срок хранения	12 месяца в оригинальной упаковке

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 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 3

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-28T15:41:59.578Z