

TEROSON EP 1401

Июль 2022

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

| | |
|----------------------------------|---|
| Технология | Эпоксидная смола |
| Тип продукта | Структурная пена |
| Дополнительная информация | двухкомпонентный не содержит растворителя |

TEROSON EP 1401 - не содержащий растворителей, слегка расширяющийся двухкомпонентный клей на основе пластифицированных и упрочненных эпоксидных смол. Материал полимеризуется при комнатной температуре при реакции компонентов А и В. By heating up to a temperature above 70°C the material starts to foam. В зависимости от геометрии и количества материала, степень вспенивания может варьироваться.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

TEROSON EP 1401 содержит полые микросферы, благодаря чему увеличены его жесткость, прочность и усталостный предел. TEROSON EP 1401 применяется для придания жесткости, например, полостям, металлическим листам и несущим элементам конструкции. Следуйте инструкциям от производителя оборудования.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(результаты типичных тестов)

КОМПОНЕНТ А

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Основа | Эпоксидная смола |
| Цвет | тёмно-серый |
| Запах | характерный |
| Плотность | около 0,8 г/см ³ |

КОМПОНЕНТ Б

| | |
|-----------|-----------------------------|
| Основа | Амин |
| Цвет | белый/светло-серый |
| Запах | аминовый |
| Плотность | около 0,6 г/см ³ |

Пропорция смешивания А:В
по объёму 2:1

Смесь (компонент А+В)

| | |
|-------|------------------------------|
| Цвет | серый |
| Запах | без запаха после отверждения |

Processing time
at 23 °C, 50% RH 90 min(s)

Плотность (отвержд.)
24 час при 98 % отн.влажности и 40 °C <0,5 % набор веса

Абсорбция воды

| | |
|--------------------------------|--|
| Компрессионная прочность | 15–20 МПа |
| Модуль упругости | 700 МПа |
| Коэффициент поперечного сжатия | 0,22–0,26 |
| Изменение объёма | (в зависимости от условий 0–30 % отверждения/объёма/геометрии) |
| Температура эксплуатации | -40–90 °C |

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.

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.

НАНЕСЕНИЕ

TEROSON EP 1401 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. **If necessary, the cartridge can be preheated to 60°C.** Перед установкой статического миксера следует выдавить небольшое количество материала, чтобы убедиться, что подача обоих компонентов идёт равномерно. Чтобы гарантировать правильное смешивание, не используйте первые 10 см клея. Если после нанесения в картридже остался материал, не снимайте статический смеситель. В дальнейшем при использовании достаточно снять смеситель и установить новый.



ОТВЕРЖДЕНИЕ

TEROSON EP 1401 полимеризуется без дополнительного внешнего тепла только под действием химической реакции после смешивания компонентов А и В при комнатной температуре. Время полимеризации зависит от температуры материала, на которую влияют температура окружающего воздуха и теплота реакции. Чем большее количество TEROSON EP 1401 наносится, тем выше теплота реакции. Для ускорения полимеризации рекомендуется использовать источник тепла (конвекционная печь, инфракрасное излучение и прочее).

ОЧИСТКА

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

Информация по безопасности:

В Паспорте безопасности вы сможете найти следующую дополнительную информацию:

Информацию об опасностях
Требования к транспортировке
Правила техники безопасности

ХРАНЕНИЕ:

| | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Чувствительность к замерзанию | к условно |
| 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 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.

Ссылка 0.1

