

TEROSON SI 9140

Август 2016

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TEROSON SI 9140 обладает следующими характеристиками:

Технология	Нейтральное отверждение
Тип продукта	Герметик
Применение	Сборка
Внешний вид	Прозрачный, Черного цвета

TEROSON SI 9140 однокомпонентный герметик, наносимый с помощью пистолета, не содержит растворителей, на основе силиконовой резины нейтрального отверждения, полимеризуется под воздействием влажности воздуха в мягкий эластичный продукт. Время образования поверхностной пленки и время полимеризации зависят от относительной влажности и температуры окружающей среды, а также от геометрии клеевого шва. При повышении температуры и влажности это время может сократиться; более низкие температуры и низкая влажность замедляют процесс отверждения.

TEROSON SI 9140 обладает следующими характеристиками:

- нейтральное отверждение
- слабый запах, после полимеризации отсутствие запаха
- хорошая адгезия к множеству материалов без использования праймера
- не провисает
- высокая стойкость к старению и воздействию ультрафиолета

Область применения:

TEROSON SI 9140 является продуктом многоцелевого назначения и используется в качестве:

- герметика в сборочных процессах
- герметика для предотвращения течи в соединениях
- формиратора эластичных прокладок

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Компонент А, прозрачный, плотность, г/см³: около 1.02

Компонент А черный, плотность, г/см³: около 1.50

Консистенция: пастообразный

Механизм полимеризации: под воздействием влажности

Тип полимеризации: нейтральное отверждение (алкокси)

Скорость полимеризации (за 24ч)*: примерно 2 мм/24 ч

Твердость по Шору А: примерно 18 (прозрачный)

(DIN 53505): примерно 30 (черный)

Окрашиваемость: не окрашивается

Температура эксплуатации, °C: Прозрачный = -40 –120

Черный = -40 –150

*Условия полимеризации по ISO 23°C, 50 % относительной влажности воздуха

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Общие положения:

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 особой маркировки, необходимо соблюдать соответствующие меры предосторожности.

Подготовка поверхности:

Герметизируемые поверхности должны быть сухими, без масел, пыли, смазок и других загрязнений. Для очистки рекомендуется использовать Teroson VR 20. TEROSON SI 9140 обладает хорошей адгезией к следующим материалам: анодированный алюминий, стекло, дерево (лакированное или окрашенное), твердый ПВХ, полиэстер, загрунтованный и окрашенный листовая металл. Адгезия ко всем прочим поверхностям должна быть протестирована.

Нанесение:

Картриджей 310 мл подходят для ручных или пневматических пистолетов Teroson. В случае, если применяется пневматический пистолет, рекомендуется устанавливать давление в 2 –5 бар, в зависимости от отверстия сопла и скорости нанесения. Если продукт TEROSON SI 9140 наносится в закрытом помещении, необходима хорошая вентиляция в процессе полимеризации.

Очистка

Неотвержденный или не полностью отвержденный TEROSON SI 9140 может быть удален с помощью ножа или шпателя. Оставшийся слой может быть удален с помощью Teroson VR 40 или аналогичного продукта. Полностью полимеризованный герметик может быть удален механически с помощью ручного инструмента (например, острый нож) или выжиганием, т.к. продукт не растворяется общедоступными растворителями.

Разглаживание

При необходимости, поверхность продукта TEROSON SI 9140 может быть разглажена раствором мыльной воды до формирования поверхностной пленки. В местах применения малярного скотча, необходимо немедленно его удалить, чтобы избежать повреждения поверхностной пленки.

ХРАНЕНИЕ

Чувствительность к замерзанию Нет

Рекомендуемая температура хранения, °C 10 –25

Срок хранения (в невскрытой упаковке), мес. 12

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 1