

**TEROSON MS 9320**

Апрель 2013

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

TEROSON MS 9320 обладает следующими характеристиками:

<b>Технология</b>	MS <sup>®</sup> - полимер
Тип продукта	Многофункциональный герметик 4 в 1
Компоненты	Однокомпонентный
<b>Тип полимеризации</b>	Влагоотверждаемый
<b>Применение</b>	Монтаж
Внешний вид	Чёрный, Серый, Охра
Консистенция	Паста

Многофункциональный герметик "4 в 1" TEROSON MS 9320 - распыляемый состав на основе MS<sup>®</sup>-полимеров, который полимеризуется под воздействием влажности воздуха и образует эластичный, устойчивый к истиранию продукт. . Время образования поверхностной пленки и время полимеризации зависят от относительной влажности и температуры окружающего воздуха, скорость полимеризации также зависит от размера клеевого шва. . Время полимеризации можно сократить, повысив температуру и влажность воздуха; низкие температуры, а также низкая влажность замедляют процесс. . Многофункциональный герметик "4 в 1" TEROSON MS 9320 обладает следующими характеристиками:

- отремонтированные швы внешне не отличаются от оригинальных заводских швов
- не содержит изоцианатов, силиконов и ПВХ
- хорошая адгезия к металлам, грунтовочным лакокрасочным покрытиям
- хорошая совместимость с красками, содержащими спирт
- устойчив к провисанию
- наносится распылением или кистью
- быстрое отверждение
- устойчив к УФ-излучению
- высокая стойкость к старению
- неотвержденный продукт допускает точечную сварку

Кроме того, состав обладает некоторыми шумопоглощающими характеристиками.

**Область применения:**

Многофункциональный герметик "4 в 1" TEROSON MS 9320 рекомендован к применению в автомастерских для герметизации автомобильных швов в:

- моторном отсеке
- багажнике
- салоне автомобиля.

Структуру большинства заводских оригинальных швов можно воспроизвести при помощи пневматического пистолета Telescope-Pistol Multi-Press.

Многофункциональный герметик "4 в 1" TEROSON MS 9320 также может быть использован для ремонта или замены кузовного покрытия днища на основе ПВХ либо в качестве антигравийной защиты.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ****Плотность и удельная плотность:**

Цвет:	серый, охра, черный
Запах:	характерный
Плотность, г/см <sup>3</sup> :	ок. 1.5
Консистенция:	паста

**Разное:**

Устойчивость к провисанию:	очень хорошая
Механизм полимеризации:	под воздействием влажности

Время образования поверхностной пленки, мин\*:

ок. 10

Скорость полимеризации, мм/24 час\*:

ок. 3

Твердость по Шору А (DIN 53505):

ок. 60

Температура нанесения, °С:

15 – 35

Совместимость с лакокрасочными покрытиями:

окрашивание автомобильными красками по влажному слою

Адгезия:

хорошая адгезия к листовому металлу (обезжиренному, необработанному, оцинкованному,

**TEROSON MS 9320**

Апрель 2013

	окрашенному, в т.ч. металлизированными красками), ПВХ покрытию, полиэстру, полипропилену (рекомендуются испытания)
Химостойкость:	устойчивость к свету, ПВХ пластификаторам и кратковременному воздействию топлива
Диапазон рабочих температур, °С:	-40 - +90
Кратковременное воздействие (до 3 час.), °С:	130
* DIN 50014 стандартный климат:	23°С, 50% относит. влажн. возд.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ****Предварительное информирование:**

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

**Подготовка поверхности:**

Склеиваемые поверхности должны быть очищены, обезжирены и высушены. Для предварительной обработки поверхности подходит состав TEROSON VR 20. Действие TEROSON MS 9320 усиливается, если предварительно зашлифовать контактные поверхности наждачной бумагой или тканью.

**Нанесение:**

TEROSON MS 9320 наносится при помощи пневматического пистолета Telescope-Pistol Multi-Press валиком либо распылением с использованием двухконтурной пневматической системы. Данная система распыления позволяет создавать структуру шва, схожую с заводской, и текстуру как при нанесении кистью. После нанесения TEROSON MS 9320 дальнейшая обработка швов возможна только через 15-30 минут. При необходимости более раннего окрашивания, допустимо применение TEROSON MS 9120, который отличается высокой совместимостью с многофункциональным герметиком "4 в 1" TEROSON MS 9320. Соответствующие регулировки пистолета позволяют быстро воссоздать заводскую текстуру. Изменяя расстояние, с которого производится распыление, можно также контролировать ширину и границы швов. При эксплуатации и регулировке пистолетов следуйте инструкции по применению.

**Очистка:**

Для очистки оборудования от остатков неотвержденного TEROSON MS 9320 рекомендуется применять очиститель TEROSON VR 20. Заполимеризовавшийся материал можно удалить только механически.

**Окрашивание:**

TEROSON MS 9320 может быть окрашен методом распыления "по влажному слою" с использованием стандартных автомобильных красок. Раннее окрашивание не препятствует процессу полимеризации, но заметно снижает его скорость. Окрашивание необходимо провести в течение максимум 3 дней после нанесения герметика. Начиная с 4-го дня, для достижения оптимальной адгезии перед окрашиванием необходимо обработать поверхность праймером TEROSON 150 P Primer. Ускоренная сушка окрашенного покрытия возможна в сушильной камере или под воздействием инфракрасного излучения при температуре 60 °С.

**Грунтование:**

Наиболее совместимыми являются праймеры на основе фосфатов и эпоксидных смол благодаря их свойству коррозионной стойкости и хорошей адгезии. **ВАЖНО:** праймер должен полностью высохнуть прежде, чем будет нанесен TEROSON MS 9320.

**Высоковязкие праймеры:**

Если после аварийного ремонта детали, подлежащие окрашиванию, необходимо предварительно обработать высоковязким праймером или схожим материалом, то нанести эти материалы рекомендуется прежде, чем будет нанесен TEROSON MS 9320. Их не следует наносить на

**TEROSON MS 9320**

Апрель 2013

многофункциональный герметик "4 в 1" TEROSON MS 9320, поскольку они не столь эластичны как герметик. Если же высоковязкий праймер требуется нанести после герметика, следует соблюсти два условия: TEROSON MS 9320 наносится не менее, чем за 6 часов до нанесения праймера, который при этом должен быть совместим с пластиковыми материалами.

**Несовместимость:**

TEROSON MS 9320 не совместим с незаполимеризовавшимся 1К-полиуретаном. Полиуретановый продукт должен полностью заполимеризоваться прежде, чем будет нанесен TEROSON MS 9320. TEROSON MS 9320 также должен полностью заполимеризоваться перед тем, как будет нанесен TEROSON WT R 2000 BK AQU. Кроме того, герметик не должен подвергаться воздействию ароматических растворителей, например, TEROSON SB S 3000 или TEROSON RB R 2000 HS, поскольку это может способствовать частичному растворению или набуханию материала.

**Рекомендации на основе практического опыта:**

Для заполнения глубоких соединений рекомендуется применять состав Teroson MS 9120, который показывает отличную совместимость с многофункциональным герметиком "4 в 1" TEROSON MS 9320.

**ХРАНЕНИЕ****Срок хранения:**

Чувствительность к замерзанию	Нет
Рекомендуемая температура хранения, °C	10 – 25
Срок хранения (в оригинальной невскрытой упаковке)	12 месяцев

**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 какому-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.



**TEROSON**

# TEROSON MS 9320

Апрель 2013

---

**Henkel AG & Co. KGaA**  
D-40191 Düsseldorf, Germany  
Тел.: +49-211-797-0  
[www.henkel.com](http://www.henkel.com)

**Henkel Central Eastern Europe GmbH**  
A-1030 Wien, Austria  
Тел.: +43-1711-040  
[www.henkel.com](http://www.henkel.com)

**ООО "Хенкель Рус"**  
Россия г.Москва Колокольников пер.11  
тел: +7-495-745-55-88  
[www.henkel.ru](http://www.henkel.ru)

