

TEROSON VR 4600

Zinc-Spray Апрель 2014

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

TEROSON VR 4600 обладает следующими характеристиками:

| | |
|-------------------|--|
| Технология | Распыляемое антикоррозионное цинковое покрытие Защитное покрытие в аэрозоле |
| Основа | Цинк и эпоксид |

TEROSON VR 4600 распыляемое, быстро высыхающее защитное антикоррозионное цинковое покрытие в аэрозоле, с содержанием цинка и связующим эпоксидным компонентом. Продукт обеспечивает эффективную защиту чугуна и стали от коррозии в результате их электрохимического взаимодействия. Сухая пленка обладает высокой адгезией к очищенным металлическим поверхностям и обладает стойкостью к абразивному износу. Состав электропроводен после высыхания. Продукт TEROSON VR 4600 способен закрывать небольшие дефекты поверхностей и обеспечивать их надежную защиту.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

TEROSON VR 4600 используется при ремонте кузовов транспортных средств для гальванического покрытия сварных швов и стыков оцинкованных деталей, не подлежащих последующей окраске. TEROSON VR 4600 также служит в качестве защиты от коррозии между сварными фланцами во время сварки MIG и точечной сварки, образуя 20-30 мкм сухую пленку. TEROSON VR 4600 используется в машиностроении с применением конструкционных сталей, в производстве оборудования, машин, судов и приборов. Продукт особенно эффективен при предъявлении высоких требований к коррозионной стойкости и высоким механическим напряжениям элементов конструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

(Типичные результаты испытаний)

| | |
|---|------------------------------------|
| Цвет | серый |
| Запах | растворителя |
| Плотность | ок. 1,0 г/см ³ |
| Время высыхания | примерно 30 мин. |
| Коррозионная стойкость испытания по DIN 50021 (35°C, 5% раствор соли, 1000ч.) | Коррозия отсутствует |
| Толщина высушенного покрытия | 50 мкм |
| Адгезия по DIN 53151 | Поперечный срез GT 0-1 |
| Очистка | Ацетон или TEROSON D |
| Температура эксплуатации термостойкость | и -50-500 °C (полное высыхание) |

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.

Предварительная подготовка поверхности

Поверхности, подлежащие обработке продуктом TEROSON VR 4600, должны быть тщательно очищены от грязи, пыли, ржавчины (в том числе преобразованной), жира, краски и высушены. По возможности места нанесения необходимо зашкурить; стальные поверхности отпескоструить с обеспечением шероховатости SA 2.5 по DIN 55928.

Нанесение продукта

TEROSON VR 4600 не следует наносить при температуре ниже 10°C и выше 80% относительной влажности. Температура металлических поверхностей не должна превышать 30°C, и должна превышать точку росы не менее, чем на 3°C.

Нанесение

Во время нанесения продукт должен иметь комнатную температуру. Тщательно встряхнуть баллон до появления звука шарика внутри него и продолжать встряхивание в течение 1 минуты. Во время распыления баллон необходимо держать вертикально с нанесением 2 - 3х слоев продукта на поверхность с расстояния 20-30 см. После опустошения баллончика его следует перевернуть и распылять до полного выхода содержимого, пока не будет выходить только газ-носитель.

Сушка

Продукт сушится на воздухе или в печи. При воздушной сушке такие факторы, как окружающая температура, температура поверхности и относительная влажность влияют на скорость высыхания. Сушка в печи ускоряет процесс.

Следующие данные по:

воздушной сушке:

На неприлипание пыли: около 30 минут.
На отлип. 60 минут.
Высыхание: через 12 - 24 часа.

сушке в печи:

Время проветривания: около 10 минут.
Время сушки: около 30 минут
Температура сушки: 60 - 80°C

Окрашивание

При необходимости окрашивания, после полного высыхания продукта, проводится пробное нанесение краски для проверки ее совместимости с TEROSON VR 4600. Хорошие результаты получаются при использовании однокомпонентных финишных красок.

Очистка

Излишки продукта удаляются сразу ацетоном или продуктом ТЕРОЗОН VR 10.

Внимание: растворители могут удалять краски.

Классификация:

В Паспорте безопасности вы сможете найти следующую дополнительную информацию:

Информацию об опасности
Требования к транспортировке
Правила техники безопасности

ХРАНЕНИЕ

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Чувствительность к замерзанию | нет |
| Рекомендуемая температура хранения | 15 - 25°C |
| Срок хранения | 18 месяцев в оригинальной упаковке |

Не нагревайте баллон с продуктом выше 50 °C !!

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

Henkel AG & Co. KGaA
40191 Düsseldorf, Germany
Phone: +49-211-797-0

Henkel Corporation
Rocky Hill, CT 06067, USA
Phone: +1-860-571-5100

Henkel (China) Co. Ltd.
201203 Shanghai, China
+86.21.2891.8000

For more information, please contact us on www.henkel.com