

# LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield

Пржнее название Loctite Ceramishield  
Апрель 2015

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield обладает следующими характеристиками:

<b>Технология</b>	Обработка поверхности
Тип химического соединения	Нитрид бора
Внешний вид	Полупрозрачная жидкость
Запах	Растворителя
Способ нанесения	Распыление
Пропеллент	Пропан / бутан
<b>Тип полимеризации</b>	Испарение растворителя
<b>Применение</b>	Защитное покрытие

LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield - керамическое покрытие, образующее на поверхности сухую пленку и применяемое для защиты и оптимизации процесса MIG/MAG сварки. Продукт защищает наконечники и сварочные сопла, предотвращая налипание сварочных брызг. Это способствует повышению производительности, отменяет необходимость постоянной очистки сварочного оборудования и сокращает время простоя. Сухая пленка, которую образует на поверхности LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield, предотвращает налипание окалины на зажимных устройствах, сварочных кондукторах и фиттингах, силовых кабелях, датчиках и металлических компонентах точечных сварочных систем. LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield не содержит силикона.

## ПРОЦЕСС ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОДУКТА

После нанесения покрытие высыхает при комнатной температуре путем испарения растворителя в течение 5 – 10 сек. Время сушки может увеличиваться в зависимости от толщины пленки покрытия. Как только начинается процесс сварки, покрытие затвердевает под воздействием тепла. Тем самым создаются оптимальные условия для защиты от сварочных брызг, что особенно важно в таких тяжелых условиях. Поверхности, не подвергаемые воздействию дополнительного тепла, готовы к эксплуатации сразу после сушки.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация по безопасному применению продукта содержится в паспорте безопасности материала (MSDS).

Продукт не рекомендуется применять в среде чистого кислорода, хлора и других сильных окислителей

## Указания по применению:

1. Обрабатываемые поверхности должны быть очищены и обезжирены.
2. Перед применением тщательно встряхните емкость с продуктом в течение приблизительно 1 мин..
3. Распылите с расстояния ок. 10 – 15 см. Наносите состав умеренно, т.к. излишняя толщина покрытия может приводить к его расслаиванию.
4. Применять при температуре не выше 65°C (150F).
5. При нанесении LOCTITE® SF 7900 Ceramic Shield на носик плазменной горелки / резака необходимо обеспечить продувку воздухом во избежание засорения крошечных отверстий вокруг центрального сопла.
6. Дождитесь полного высыхания продукта.
7. При испарении растворителя полупрозрачная пленка нанесенного состава приобретает белый оттенок.

## Примечание

Содержащиеся здесь технические данные приведены справочно. За помощью и рекомендациями по применению продукта обращайтесь в Ваше региональное представительство

## Хранение

Продукт необходимо хранить в сухом прохладном месте в закрытых емкостях. Информация о хранении может быть указана на этикетке упаковки.

**Оптимальные условия хранения при температуре от 8 °C до 21 °C. Хранение при температуре ниже 8 °C или выше 28 °C может отрицательно сказаться на свойствах продукта.** Продукт, перелитый из оригинальной упаковки, может быть загрязнен во время использования. Не выливайте его обратно в оригинальную упаковку. Корпорация Henkel не несет ответственности за материалы, которые были загрязнены во время использования, условия хранения которых не отвечали вышеуказанным требованиям. За дополнительной информацией обращайтесь в региональный отдел по работе с клиентами или службу технической поддержки.

**Переводные величины**

$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$   
 кВ/мм x 25.4 = В/мил  
 мм / 25.4 = дюйм  
 мкм / 25.4 = мил  
 Н x 0.225 = фунт  
 Н/мм x 5.71 = фунт/дюйм  
 Н/мм<sup>2</sup> x 145 = фунт/дюйм<sup>2</sup>  
 МПа x 145 = фунт/дюйм<sup>2</sup>  
 Н·м x 8.851 = фунт·дюйм  
 Н·м x 0.738 = фунт·фут  
 Н·мм x 0.142 = унция·дюйм  
 МПа·с = сП

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 0.4

**Заявление об отказе от 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.