

BONDERITE M-FE 1070 ST

Прежнее название Duridine 1070 ST
октябрь 2016

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BONDERITE M-FE 1070 ST обладает следующими характеристиками:

Технология	Очистка покрытия
Тип продукта	1-компонентная кислота
Применение	Распыление

BONDERITE M-FE 1070 ST жидкий продукт, предназначенный для нанесения толстого железо-фосфатного покрытия для холоднокатаной стали, идеально подходит как подложка для дальнейшего финишного покрытия жидкой краской, порошком или электро-окрашиванием.

BONDERITE M-FE 1070 ST после стадии обработки должна следовать стадия постоянно обновляемой промывки и по возможности с последующей деионизированной промывкой или окончательной химической промывкой.

Область применения

BONDERITE M-FE 1070 ST используется при струйной обработке, когда требуется высоко качественный железо-фосфатирующий процесс подготовки поверхности перед последующей покраской, применяется главным образом в индустрии общей промышленности, автомобилестроении, при производстве бытовой техники и металлической мебели.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**Вводная информация:**

Перед применением необходимо ознакомиться с **Паспортом безопасности** для получения информации о мерах предосторожности и рекомендаций по технике безопасности. Необходимо соблюдать общие инструкции по технике безопасности. В случае необходимости обращайтесь в региональную Техническую Службу компании Henkel за поддержкой.

Применение:

BONDERITE M-FE 1070 ST используется при струйной обработке в две или более зоны.

Концентрация	10–40 г/л
Общая кислотность	2,5–10 точек
pH	4–5,5
Температура	45–65°C
Давление	1–2 бар
Время обработки	1–3 мин

Подготовка ванны:

- Наполнить ванну чистой технической водой на $\frac{3}{4}$ от ее рабочего объема.
- Включить циркуляционные насосы и нагреть до рабочей температуры мин °C.
- Осторожно добавить 10–40 л BONDERITE M-FE 1070 ST на каждые 1 000 л.
- Довести объем ванны до рабочего уровня и перемешать раствор до полной гомогенизации.
- После 10 мин циркуляции провести контроль.

Контроль:**Replenishing:**

Корректировка осуществляется с помощью периодического контроля концентрации.

Для увеличения Общей Кислотности на 1 точку добавить ~4 кг (3,4 л) BONDERITE M-FE 1070 ST на каждые 1 000 л раствора ванны.

Примечание:

Со временем старения раствора значение pH и ОК увеличивается.

В таком случае корректировка должна осуществляться на основе значения pH, чтобы находится в стандартном диапазоне (4–5,5).

Меры предосторожности:

Рекомендуется удалять масла/жиры с поверхности раствора.

Ванны, насосы и другие части туннеля, находящиеся в контакте с BONDERITE M-FE 1070 ST, могут быть изготовлены из углеродистой стали, но лучше использовать нержавеющую сталь (например, марки AISI 316 или 316 L).

Давление на форсунках должно быть выше 1,5 бар (0,8 бар допустимо в последней зоне промывки/стадии пассивации).

Воздействие солнечного света может привести к

изменению цвета, которое не влияет на качество продукта.

Хранение

Рекомендуемая температура хранения, °C 0–40
Срок хранения, мес 36
(в невскрытой оригинальной упаковке)

В случае замерзания продукта его необходимо хранить в течение 24 часов при температуре 15–20°C и перед использованием перемешать.

Классификация

В **Паспорте безопасности** вы сможете найти следующую дополнительную информацию:

Информацию об опасностях
Требования к транспортировке
Правила техники безопасности

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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 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.

Ссылка 0.0