

**BONDERITE C-AK 1574**

Пржнее название Ridoline 1574

Июль 2017

**ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

BONDERITE C-AK 1574 обладает следующими характеристиками:

<b>Технология</b>	Промышленный очиститель
Тип продукта	Щелочной очиститель
<b>Применение</b>	Подготовка металла

BONDERITE C-AK 1574 жидкий щелочной фосфатный очиститель для стали, оцинкованной стали и алюминия.

**Область применения**

Применяется струйным, погружным или комбинированным методом. BONDERITE C-AK 1574 / применяется с подходящим усилителем обезжиривания.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

Плотность ~1,46 g/cm<sup>3</sup>  
Значение pH (1% в дистиллированной воде 20°C) ~12,7

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ****Перед началом работы:**

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.

**Приготовление рабочего раствора, для 1 000 л (погружной метод):**

В зависимости от обрабатываемой подложки, приготовление ванны производится с BONDERITE C-AK 1574 A или BONDERITE C-AK 1574.

Заполнить ёмкость тёплой водой, добавить продукт, перемешать раствор и довести до 1,000 л:

Оцинкованная сталь и алюминий:

BONDERITE C-AK 1574 A 7,4 –22,3 л = 10 –30 кг  
Усилитель обезжиривания в зависимости от степени ржавчины

Для предотвращения травления цинка и алюминия, макс. pH раствора должно быть 11,2 (25°C). Если значение выше, то оно может быть снижено продуктом

BONDERITE M-AD 100.

Сталь:

BONDERITE C-AK 1574 6,8 –20,5л = 10 –30кг  
Усилитель обезжиривания в зависимости от степени ржавчины

**Рабочие параметры:**

В зависимости от эксплуатационных условий линии подготовки поверхности, могут корректироваться следующие показатели.

Общая щёлочность:

BONDERITE C-AK 1574 A 3,8 –11,4 мл  
BONDERITE C-AK 1574 7,0 –20,9 мл

Свободная щёлочность:

BONDERITE C-AK 1574 A 2,7 –8,1 мл  
BONDERITE C-AK 1574 6,5 –19,4 мл

Температура 50 –80°C  
Время обработки 1 –5 мин  
Давление при распылении 0,8 –2,0 bar

**Контроль раствора:**

Раствор BONDERITE C-AK 1574 контролируется следующими анализами.

Титрование общей щёлочности:

Аликвота 10 мл  
Титрант 0.1 Н соляная или 0.1 Н серная кислота  
Конечная точка значение pH 3,6  
Индикатор 0,1 % бромкрезоловый зелёный

- Охладите раствор до комнатной температуры. Отмерьте пипеткой 10 мл рабочего раствора в чистую 300мл колбу Эрленмейера
- Добавьте 50 мл деминерализованной воды
- Добавьте 4 –5 капель индикатора
- Титровать рабочий раствор: 0.1 Н соляная или 0.1 Н серная кислота
- Конечная точка титрования будет обозначена

изменением цвета - синий на жёлтый (значение pH: 3,6)

- количество 0.1 N соляная или 0.1 N серная кислота в мл равно точкам общей щёлочности

#### Титрование свободной щёлочности:

Аликвота	10 мл
Титрант	0.1 N соляная или 0.1 N серная кислота
Конечная точка	значение pH 8,5
Индикатор	фенолфталеина (0,1% спиртовой раствор фенолфталеина)

- Охладите раствор до комнатной температуры. Отмерьте пипеткой 10 мл рабочего раствора в чистую 300мл колбу Эрленмейера
- Добавьте 50 мл деминерализованной воды
- Добавьте 4 –5 капель индикатора
- Титровать рабочий раствор: 0.1 N соляная или 0.1 N серная кислота
- Конечная точка титрования определяется изменением цвета с розового на бесцветный (Значение pH: 8,5).
- количество 0.1 N соляная или 0.1 N серная кислота в мл равно точкам свободной щёлочности

#### Корректировка:

Корректировка рабочего раствора производится продуктом BONDERITE C-AK 1574, вне зависимости от обрабатываемой подложки.

На каждые 1 000л рабочего раствора для повышения на 1 точку щёлочности добавить:

Общая щёлочность	1,0л = 1,4кг
Свободная щёлочность	1,06л = 1,55кг
Усилитель обезжиривания	в зависимости от степени ржавчины

#### Классификация:

В Паспорте безопасности вы сможете найти следующую дополнительную информацию:

**Информацию об опасностях**  
**Требования к транспортировке**  
**Правила техники безопасности**

#### Хранение:

Рекомендуемая температура хранения, °C	-5 –40
Срок годности, месяцы	18
(в оригинальной невскрытой упаковке)	

## 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 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