

BONDERITE**BONDERITE L-FG F 578 ACHESON**

Прежнее название Deltaforge F-578
Февраль 2018

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

BONDERITE L-FG F 578 ACHESON обладает следующими характеристиками:

Технология	Смазка
Тип продукта	Дисперсия графита в воде
Применение	Смазка для штамповки

BONDERITE L-FG F 578 ACHESON новый смазочный материал для объёмной штамповки, основанный на известном продукте BONDERITE L-FG F 31 ACHESON, наиболее широко используемом смазочном материале для кузнечного производства. Продукт сохраняет все важные свойства BONDERITE L-FG F 31 ACHESON, но с некоторыми важными отличиями.

BONDERITE L-FG F 578 ACHESON бездымная графитная смазка на основе водной графитной дисперсии, не содержит аммиака, не имеет неприятного запаха. Продукт разработан для обеспечения великолепных смазывающих и разделительных свойств при использовании в сложных операциях объёмной штамповки и в высокоавтоматизированных процессах, включающих горячую, полугорячую, прецизионную штамповку.

BONDERITE L-FG F 578 ACHESON отличается от BONDERITE L-FG F 31 ACHESON способностью образовывать легко смачивающее покрытие, что сокращает потери времени на работы по техническому обслуживанию.

BONDERITE L-FG F 578 ACHESON содержит частицы графита уникального размера и конфигурации вместе со стабилизирующими и связующими добавками.

BONDERITE L-FG F 578 ACHESON обладает улучшенной стабильностью, без образования расслоений или сгустков в концентрате даже в неблагоприятных условиях. Это обеспечивает постоянное качество продукта во всём объёме и обеспечивает высокую стабильность служебных свойств.

Преимущества

- Не содержит аммиак
- Лёгкость смывания
- Стабильна в жёсткой воде
- Равномерное образование смазочной плёнки на штампе высокой температуры

Область применения

Горячая и полугорячая объёмная штамповка. BONDERITE L-FG F 578 ACHESON применима для производства широкой номенклатуры штамповок, таких как Т-образные соединители, конические шестерни, а также спечённые поковки, например, шатуны.

BONDERITE L-FG F 578 ACHESON разработан для нанесения распылением. Может наноситься вручную или автоматически с помощью роботизированной системы распыления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	чёрная жидкость средней вязкости
Пигмент	высокоочищенный графит
Основа	вода
Разбавитель	вода
Плотность, кг/м ³	1 102
Сухой остаток, %	18

ИНСТРУКЦИЯ 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.

Разбавление и смешивание

BONDERITE L-FG F 578 ACHESON поставляется в виде концентрата и может быть разбавлен водопроводной водой перед использованием.

Разбавляется водой в соответствии с условиями применения.

Перед разбавлением концентрат должен быть гомогенизирован.

Для наилучших результатов используйте чистую воду с низким содержанием минеральных веществ, не содержащую бактерий.

Добавляйте воду в концентрат, а не наоборот.

Рекомендуется разбавленный продукт постоянно перемешивать при низких оборотах для предотвращения выпадения осадка и обеспечения постоянства свойств.

Степени разбавления:

- 3 –20 частей воды на 1 часть продукта, в зависимости от сложности штамповки



Хранение

BONDERITE L-FG F 578 ACHESON хранить в холодном месте, но нельзя замораживать. Замороженный продукт использовать нельзя.

Всегда тщательно плотно закрывайте контейнер для предотвращения испарения или загрязнения продукта.

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 независящих 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.