

LOCTITE® SF 770

Прежнее название LOCTITE® 770
Май 2021

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

LOCTITE® SF 770 обладает следующими характеристиками:

Технология	Праймер для цианоакрилатных клеев
Класс химич. соед.	Алифатический амин
Растворитель	Изопропил ацетат
Внешний вид	Жидкость от прозрачной до слегка мутной
Флуоресценция	Видимый в УФ-излучении
Вязкость	Очень низкая
Условия полимеризации	Не применимо
Применение	Праймер для цианоакрилатных клеев

LOCTITE® SF 770 является праймером для применения при склеивании полиолефинов и других пластиков с низкой энергией поверхности при использовании цианоакрилатных клеев LOCTITE®. При этом информация о применении данного продукта с конкретным цианоакрилатным клеем на различных материалах приведена в соответствующих ЛТИ. Данный праймер рекомендуется применять исключительно на трудносклеиваемых поверхностях с низкой энергией, включая полиэтилен, полипропилен, фторопласт (PTFE), а также термопластичные резины. Продукт LOCTITE® SF 770 не рекомендуется применять для склеивания деталей, имеющих нагрузку на расслаивание.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Плотность при 23°C	0,87
Вязкость, Конус/Плита, 25°C, мПа·с (сР):	0,62
Конус: CP50-1, Скорость сдвига: 3 000 с ⁻¹	
Время высыхания при 23°C, сек.	
Сталь	9
Полипропилен	9
Полиэтилен	8
Время жизни на поверхности, часы	8

СВОЙСТВА ЗАПОЛИМЕРИЗОВАННОГО ПРОДУКТА

Адгезионные свойства

Поверхности, обработанные праймером LOCTITE® SF 770
Высыхание 24 часа при 23 °C / 50% RH:

Предел прочности на сдвиг, ISO 13445:

Полипропилен с LOCTITE® 406	H/мм ²	15
	(psi)	(2 200)
Полипропилен с LOCTITE® 496	H/мм ²	4,8
	(psi)	(700)
Полипропилен с LOCTITE® 460	H/мм ²	14
	(psi)	(2 100)

Ацеталь с LOCTITE® 406	H/мм ²	14
	(psi)	(2 000)

ПНД, обработанный LOCTITE® SF 770 :

Углеродистая сталь (дробестр. обр.) без праймера с LOCTITE® 406	H/мм ²	15
	(psi)	(2 200)

Полипропилен с LOCTITE® 406 (с праймером на полипропилене)	H/мм ²	13
	(psi)	(1 900)

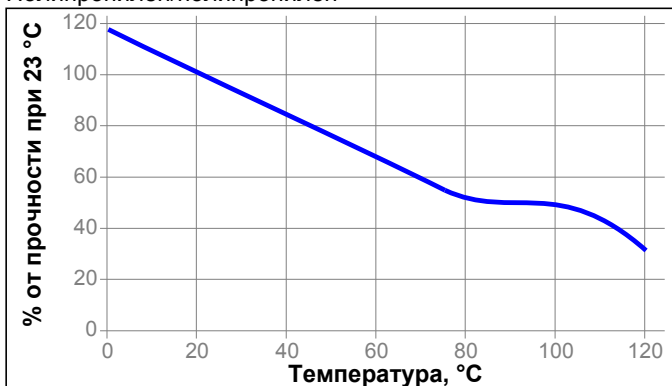
СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬ ВНЕШНИМ ФАКТОРАМ

Поверхности, обработанные праймером LOCTITE® SF 770 и склеенные продуктом LOCTITE® 401™.

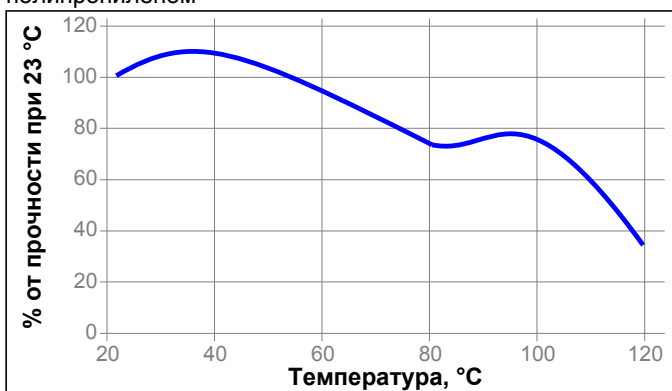
Полимеризация 72 часа при 23°C / 50% RH
Прочность соединения на сдвиг, ISO 13445

Температурная стойкость

Испытания при температуре
Полипропилен/полипропилен



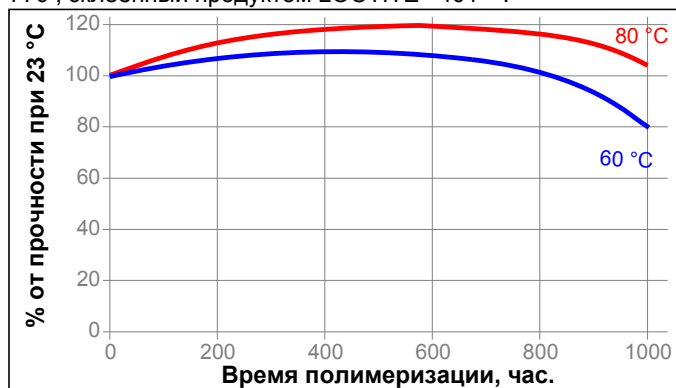
Углеродистая сталь (дробеструйная обработка) с полипропиленом



Температурное старение

Выдержка при указанных температурах с последующим испытанием при 23 °C,

Полипропилен, обработанный праймером LOCTITE® SF 770 , склеенный продуктом LOCTITE® 401™.



Химическая стойкость

Выдержка в указанных условиях и испытания при 23°C,

Поверхности, обработанные праймером LOCTITE® SF 770 и склеенные продуктом LOCTITE® 406™.

		% от начальной прочности		
Среда	°C	100 h	500 h	1000 h
Вода	23	100	100	100
95% относит. влажности	40	100	100	100

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

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

Указания по применению:

Праймер может быть нанесен распылением, кистью, либо погружением при комнатной температуре. Избегайте нанесения чрезмерного количества праймера. Наличие праймера можно обнаружить при помощи контрольной УФ-лампы (365 нм). При склеивании полиолефиновых материалов с другими материалами праймер следует наносить только на полиолефины. Для наилучшего результата цианокрилатные клеи LOCTITE® наносятся сразу после высыхания праймера LOCTITE® SF 770 на поверхности.

Меры предосторожности при работе

При работе с праймером необходимо руководствоваться правилами обращения с легко-воспламеняемыми жидкостями в соответствии с нормами местного регулирования. Продукт может негативно воздействовать на поверхности отдельных видов материалов, поэтому перед его применением необходимо проверить их совместимость.

Хранение

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

Продукт, извлеченный из оригинальной упаковки, может быть загрязнен во время использования. Не возвращайте 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.

Технические данные

Содержащиеся в данном документе данные являются ориентировочными, точные данные по продуктам конкретных партий могут быть предоставлены региональными представителями Хенкель по запросу.

Одобрения и сертификаты

Данную информацию можно получить в региональном представительстве Henkel.

Расброс данных

В данном документе приведены типовые значения свойств продукта, основанные на периодических проведениях его испытаний.

Разброс значений температуры/влажности:

23 °C / 50% RH = 23+2 °C / 50+5% RH.

Переводные величины

(°C x 1.8) + 32 = °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/мм² x 145 = фунт/дюйм²

МПа x 145 = фунт/дюйм²

Н·м x 8.851 = фунт·дюйм

Н·м x 0.738 = фунт·фут

Н·мм x 0.142 = унция·дюйм

МПа·с = сГ

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 1.5

