



# 760 Гибридный клей-герметик

## Техническая информация

Март 2009 г.

Взамен редакции: январь 2009 г.

### Описание продукта

Гибридный клей-герметик 3M™ 760 представляет собой однокомпонентный герметик, не содержащий изоцианатов и образующий прочное эластичное соединение. Он быстро отверждается под влиянием атмосферной влаги и образует гибкое и стойкое соединение с очень хорошей адгезией к большинству материалов.

Его можно использовать в промышленных трейлерах и рефрижераторах, в кузовах грузовых автомобилей, в кораблестроении, в системах кондиционирования и вентиляции, в сэндвич-панелях и во многих других областях промышленности.

Также этот герметик можно применять для склеивания и герметизации различных материалов, используемых в строительстве: бетон, дерево, алюминий, большинство металлов с лаковым покрытием, полиэфир, стекло, камень, керамика, и т.д.)

Тем не менее, в случае сложных материалов (в особенности, металлов с лаковым покрытием или цветных металлов) необходимо провести испытания. В этом случае, пожалуйста, обращайтесь к местному представителю 3M.

### Особенности

Особенности	Достоинства
Однокомпонентный / отверждающийся при действии влаги	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не требует перемешивания</li><li>• Упрощение производства</li></ul>
Химически нейтральный продукт	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не содержит изоцианатов</li></ul>
Герметизирует разнородные материалы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Используется в разнообразных конструкциях</li></ul>
Приклеивается к широкому диапазону материалов	<ul style="list-style-type: none"><li>• Используется для решения различных задач</li></ul>
Постоянная эластичность	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обеспечивает долговечное соединение</li></ul>
Быстро отверждается	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ускорение производства</li></ul>
Пригоден к окраске	<ul style="list-style-type: none"><li>• Да</li></ul>

**Технические характеристики**

**Примечание:** техническая информация и данные, указанные ниже, являются общими, приводятся лишь в справочных целях и не должны рассматриваться в качестве спецификации.

<b>Свойства</b>	Гибридный герметик 3М 760
<b>Время отверждения до отсутствия липкости при +23°C и относительной влажности 50%</b>	20 +/- 10 минут
<b>Скорость отверждения при +23°C и относительной влажности 50%</b>	> 3 мм в сутки
<b>Твердость по Шору А (ISO 868-3 секунды)</b>	+/- 55
<b>Плотность при +20° С</b>	Белый и серый: 1,62 ± 0,05 Черный: 1,60 ± 0,05
<b>Удлинение при разрыве (ISO 37)</b>	>100%
<b>Модуль 100% растяжения (ISO 37)</b>	> 1 МПа
<b>Модуль на разрыв (ISO 37)</b>	> 1,8 МПа
<b>Стекание (ISO 7390)</b>	< 2 мм
<b>Температура эксплуатации</b>	от -40°C до +100°C
<b>Цвета</b>	Серый, белый, черный
<b>Температура при нанесении</b>	от +5°C до +35°C
<b>Консистенция</b>	Густая паста
<b>Потеря объема (ISO 10563)</b>	< 2 %
<b>Стойкость к УФ излучению</b>	Отличная
<b>Совместимость с красками</b>	На водной основе: да На основе растворителя: необходимо тестирование

**Характеристики взаимодействия с УФ-излучением**

Продукт имеет хорошую стойкость к старению под действием УФ-света, и сохраняет прочность и гибкость после длительного облучения. Материал белого цвета может немного желтеть при длительном облучении УФ-светом.

---

## Инструкции по применению

### Подготовка поверхности

Поверхности, которые планируется герметизировать, должны быть чистыми и сухими. На поверхностях не должно быть грязи, смазки, масла, воды/конденсата и других загрязнений, которые могут повлиять на адгезию герметика. Связывание может улучшить зачистка поверхности абразивом зернистостью 180-220 с последующей протиркой растворителем. Можно использовать такие растворители, как 3М™ Citrus Based Adhesive Remover, 3М™ Scotch-Weld™ Solvent No. 2 или метилэтилкетон (МЭК).\*

**\*Работать с растворителями необходимо в хорошо проветриваемом помещении. Уберите с места проведения работ все источники огня. Соблюдайте инструкции по применению продукта и меры предосторожности. Дополнительная информация о мерах предосторожности приводится на этикетке продукта и в Паспорте безопасности материала. Всегда проводите предварительное тестирование растворителя на совместимость с основой.**

### Нанесение

Проткните мембрану в сопле и выбейте тонкий уплотнитель в нижней части картриджа, прежде чем помещать его в пневматический аппликатор. (В случае гибкой упаковки отрежьте бортик на конце и поместите в цилиндр аппликатора открытым концом вверх). Наденьте наконечник и фиксирующее кольцо на аппликатор, обрежьте кончик до нужного размера. Продукт следует использовать в течение 24 часов после протыкания мембраны. Его следует плотно запрессовать в шов для обеспечения необходимого контакта герметика с основой.

Наносите продукт при температуре от +5°C до +35°C. В холодную погоду необходимо выдерживать продукт при температуре +20°C перед его использованием. Не наносите на замерзшие или влажные поверхности.

Не наносите поверх силиконовых материалов или в присутствии таких материалов.

Избегайте контакта со спиртом и растворителями в ходе отверждения. Обработку герметика для придания ему нужного внешнего вида, например, разглаживание шва с помощью шпателя и мыльной воды, можно проводить сразу после нанесения.

В ходе работы избегайте контакта с неотвержденным герметиком.

### Очистка

Если герметик еще мягкий, удаление можно производить теми же растворителями, которые использовались для подготовки поверхности. Если герметик уже затвердел, удаление производится бритвенным ножом, струнной проволокой, шлифовальной шкуркой или диском для удаления клейких лент 3М™ Scotch-Brite™. Этот диск можно приобрести в отделе материалов для авторемонта компании 3М.

---

## Предложения по использованию оборудования

**Картридж и гибкая упаковка, крупномасштабное нанесение**  
Пожалуйста, обращайтесь к представителю 3М.

---

## Условия хранения

Для максимального срока хранения гибридный герметик 3М 760 должен храниться в оригинальной упаковке при температуре +21 °C и относительной влажности 50%. Оборачивание материалов на складе следует вести по принципу «первый поступил – первый используется».

---

**Срок хранения** При хранении в рекомендуемых условиях, в оригинальных, невскрытых контейнерах, гибридный герметик 3М 760 имеет срок годности 6 месяцев с даты отправки из 3М.

---

**Меры предосторожности** Перед использованием продукта обратитесь за информацией о мерах безопасности и охране труда к паспорту безопасности материала и к этикетке продукта. Обращайтесь за информацией в местное представительство 3М.  
[www.3M.com](http://www.3M.com)

---

**Дополнительная информация** Дополнительные данные о продукте или консультацию по продажам можно получить в компании "3М Россия"

---

**Важная информация** Все утверждения, технические данные и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основываются на тестах и опыте, которые компания 3М считает надежными. Однако на применение и эксплуатационные характеристики продукта 3М в конкретных условиях могут влиять многие факторы, не контролируемые компанией 3М, в том числе, условия применения, время, а также параметры окружающей среды, в которой планируется использовать продукт. Поскольку данные факторы относятся исключительно к области компетенции и контроля пользователя, необходимо, чтобы пользователь оценил соответствие продукта 3М конкретному назначению, методике и области применения. Все вопросы, связанные с обязательствами, относящимися к данному изделию, регулируются условиями продажи, и, где необходимо, подпадают под действие существующего закона.

---

Представленные значения определялись с помощью стандартных тестовых методик и представляют собой средние значения, которые не следует рассматривать как спецификации. Наши рекомендации по использованию продуктов основываются на тестах, которые мы считаем надежными, но мы просим вас провести собственные проверки, подтверждающие соответствие продукта предполагаемой области применения.

Это связано с тем, что 3М не может принять на себя ответственность или обязательства, прямые или косвенные, за потери или ущерб, возникшие в результате использования наших рекомендаций.

---

3М является торговой маркой  
компании 3М.

3М Россия  
Отдел промышленных клейких лент  
Москва, 121614  
Ул. Крылатская дом 17 стр. 3  
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»  
Tel: (095) 784 7474  
Fax: (095) 784 7475

