



740 Гибридный герметик

Техническая информация

Март 2009 г.

Взамен редакции: январь 2009 г.

Описание продукта

Гибридный клей-герметик 3M™ 740 представляет собой однокомпонентный герметик, не содержащий изоцианатов и образующий постоянно эластичное соединение. Он быстро отверждается под влиянием атмосферной влаги и образует гибкое и стойкое соединение с очень хорошей адгезией к большинству материалов. Его также можно применять при ремонте автомобилей (защита днища, ходовая часть, накладки, багажники и т.д.)

Особенности

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

Технические характеристики

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

Свойства	Гибридный герметик 3M 740
Время отверждения до отлипа при 23°C и относительной влажности 50%	50 +/- 10 минут
Скорость отверждения при 23°C и относительной влажности 50%	3 мм в сутки

Твердость по Шору А (ISO 868-3 секунды)	>30
Плотность при 20° С	1,65 ± 0,05
Удлинение при разрыве (ISO 37)	>300%
Модуль 100% растяжения (ISO 37)	> 0,5 МПа
Модуль при разрыве (ISO 37)	> 1 МПа
Стекание (ISO 7390)	Нет
Температура эксплуатации	От -40°С до +90°С
Цвета	Серый, белый
Температура при нанесении	От +5°С до +35°С
Стойкость к разведенным кислотам и щелочам	Хорошая
Стойкость к водным и солевым брызгам	Отличная
Вязкость	Средневязкая паста
Стойкость к УФ излучению	Отличная
Совместимость с красками	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 (МЕК).*

***Работать с растворителями необходимо в хорошо проветриваемом помещении. Уберите с места проведения работ все источники огня и 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 выберите тонкий уплотнитель в нижней части картриджа, прежде чем помещать его в пневматический аппликатор. (В случае гибкой упаковки отрежьте бортик на конце и поместите в пневматический аппликатор 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 материал при температурах от +5°C до +35°C. В холодную погоду необходимо выдержать материал при температуре +20°C перед использованием. Не наносите на замерзшие или влажные поверхности.

Не наносите поверх силиконовых материалов или в присутствии таких материалов.

Избегайте контакта со спиртом и растворителями во время отверждения.

Обработку герметика для придания ему нужного внешнего вида, например, разглаживание шва с помощью шпателя и мыльной воды, можно проводить сразу после нанесения. Во время отверждения 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 компании 3М.

Условия хранения	Для максимального срока хранения гибридный герметик 3М 740 должен храниться в оригинальной упаковке при температуре +21 °С и относительной влажности 50%.оборот 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 740 имеет срок годности 12 месяцев с даты изготовления.
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
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 испытаниях 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 клеевых лент Москва, 121614 Ул. Крылатская дом 17 стр. 3 Бизнес-парк «Крылатские Холмы» Tel: (095) 784 7474 Fax: (095) 784 7475		
--	--	--