



SMP 740UV герметик

Техническая информация

Апрель 2016 г.

Взамен редакции: февраль 2013 г.

Описание продукта	Гибридный клей-герметик 3M™ SMP (Silyl Modified Polymers) 740 UV представляет собой однокомпонентный герметик, образующий постоянно эластичное соединение. Он отверждается под воздействием атмосферной влаги аналогично полиуретановым герметикам, однако не содержит изоцианатов. 740UV имеет высокую адгезию ко многим материалам, в том числе металлам, пластикам, стеклопластику, дереву и стойкость к ультрафиолету, превосходящую стойкость многих герметиков.																													
Особенности	<ul style="list-style-type: none">• Однокомпонентный, влагоотверждаемый• Не требует смешивания• Соединяет разнородные материалы• Быстрое образование поверхностной пленки• Низкомодульный• Пригоден для соединения и герметизации материалов с различными коэффициентами термического расширения																													
Технические характеристики (техническая информация и данные, указанные ниже, являются общими, приводятся лишь в справочных целях и не являются спецификацией)	Примечание: <table border="1"><tr><td data-bbox="606 1153 1037 1243">Время образования пленки, мин (DIN EN ISO 291, 20°C, 50%)</td><td data-bbox="1037 1153 1444 1243">50 +/- 10 минут</td></tr><tr><td data-bbox="606 1243 1037 1310">Скорость отверждения (DIN EN ISO 291, 20°C, 50%)</td><td data-bbox="1037 1243 1444 1310">3 мм/24 часа</td></tr><tr><td data-bbox="606 1310 1037 1377">Твердость по Шору А (ISO 868-3)</td><td data-bbox="1037 1310 1444 1377">>30</td></tr><tr><td data-bbox="606 1377 1037 1444">Плотность, г/мл (DIN EN ISO 2811-2)</td><td data-bbox="1037 1377 1444 1444">1,65 ± 0,05</td></tr><tr><td data-bbox="606 1444 1037 1512">Удлинение при разрыве (ISO 37)</td><td data-bbox="1037 1444 1444 1512">>300%</td></tr><tr><td data-bbox="606 1512 1037 1579">Модуль 100% растяжения (ISO 37)</td><td data-bbox="1037 1512 1444 1579">0,5 МПа</td></tr><tr><td data-bbox="606 1579 1037 1646">Модуль при разрыве (ISO 37)</td><td data-bbox="1037 1579 1444 1646">1,0 МПа</td></tr><tr><td data-bbox="606 1646 1037 1713">Стекание (ISO 7390)</td><td data-bbox="1037 1646 1444 1713">Нет</td></tr><tr><td data-bbox="606 1713 1037 1780">Консистенция</td><td data-bbox="1037 1713 1444 1780">Средневязкая паста</td></tr><tr><td data-bbox="606 1780 1037 1848">Цвета</td><td data-bbox="1037 1780 1444 1848">Серый, белый, черный</td></tr><tr><td data-bbox="606 1848 1037 1915">Температура нанесения</td><td data-bbox="1037 1848 1444 1915">От +5°C до +35°C</td></tr><tr><td data-bbox="606 1915 1037 1982">Стойкость к разведенным кислотам и щелочам</td><td data-bbox="1037 1915 1444 1982">Хорошая</td></tr><tr><td data-bbox="606 1982 1037 2022">Вязкость</td><td data-bbox="1037 1982 1444 2022">Средневязкая паста</td></tr><tr><td data-bbox="606 2022 1037 2022">Стойкость к УФ излучению</td><td data-bbox="1037 2022 1444 2022">Хорошая; продукт сохраняет прочность и эластичность при длительном воздействии УФ-излучения. Продукт белого цвета может приобрести желтый оттенок.</td></tr></table>		Время образования пленки, мин (DIN EN ISO 291, 20°C, 50%)	50 +/- 10 минут	Скорость отверждения (DIN EN ISO 291, 20°C, 50%)	3 мм/24 часа	Твердость по Шору А (ISO 868-3)	>30	Плотность, г/мл (DIN EN ISO 2811-2)	1,65 ± 0,05	Удлинение при разрыве (ISO 37)	>300%	Модуль 100% растяжения (ISO 37)	0,5 МПа	Модуль при разрыве (ISO 37)	1,0 МПа	Стекание (ISO 7390)	Нет	Консистенция	Средневязкая паста	Цвета	Серый, белый, черный	Температура нанесения	От +5°C до +35°C	Стойкость к разведенным кислотам и щелочам	Хорошая	Вязкость	Средневязкая паста	Стойкость к УФ излучению	Хорошая; продукт сохраняет прочность и эластичность при длительном воздействии УФ-излучения. Продукт белого цвета может приобрести желтый оттенок.
Время образования пленки, мин (DIN EN ISO 291, 20°C, 50%)	50 +/- 10 минут																													
Скорость отверждения (DIN EN ISO 291, 20°C, 50%)	3 мм/24 часа																													
Твердость по Шору А (ISO 868-3)	>30																													
Плотность, г/мл (DIN EN ISO 2811-2)	1,65 ± 0,05																													
Удлинение при разрыве (ISO 37)	>300%																													
Модуль 100% растяжения (ISO 37)	0,5 МПа																													
Модуль при разрыве (ISO 37)	1,0 МПа																													
Стекание (ISO 7390)	Нет																													
Консистенция	Средневязкая паста																													
Цвета	Серый, белый, черный																													
Температура нанесения	От +5°C до +35°C																													
Стойкость к разведенным кислотам и щелочам	Хорошая																													
Вязкость	Средневязкая паста																													
Стойкость к УФ излучению	Хорошая; продукт сохраняет прочность и эластичность при длительном воздействии УФ-излучения. Продукт белого цвета может приобрести желтый оттенок.																													



SMP 740UV герметик

апрель 2016

Возможные применения

Герметизация швов поездов, фургонов, автобусов
Защита кузова автомобиля
Склейка и герметизация различных конструкций

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 3M™ Citrus Based Adhesive Remover или изопропанол.*

***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 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 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 3M™ Scotch-Brite™. Этот диск можно приобрести в отделе материалов для авторемонта компании 3M.



SMP 740UV герметик

апрель 2016

Условия хранения	Для максимального срока хранения герметик 3M 740UV должен храниться в оригинальной упаковке при температуре от +5 до +25°C 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, герметик 3M 740UV 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 3M. www.3M.com
Дополнительная информация	Дополнительные данные о продукте или консультацию по продажам можно получить в компании "3M Россия" по телефону +7(495) 784-74-74
Важная информация	<p>Все утверждения, технические данные и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основываются на испытаниях и опыте, которые компания 3M считает надежными. Однако на применение и эксплуатационные характеристики продукта 3M в конкретных условиях могут влиять многие факторы, не контролируемые компанией 3M, 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 3M конкретному назначению, методике и области применения.</p> <p>Все вопросы, связанные с обязательствами, относящимися к данному изделию, регулируются условиями продажи, и, где необходимо, подпадают под действие существующего закона.</p>
<p>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.</p> <p>Это связано с тем, что 3M не может принять на себя ответственность или обязательства, прямые или косвенные, за потери или ущерб, возникшие в результате использования наших рекомендаций.</p>	

3M Россия
Отдел промышленных клеев и клейких лент
Москва, 121614
Ул. Крылатская дом 17 стр. 3
Бизнес-парк «Крылатские Холмы»
Tel: +7(495) 784 7474
Fax: +7(495) 784 7475

