



# 5600 Гибридный герметик шовный судостроительный

## Техническая информация

Дата: май 2009 г.  
Взамен редакции: ноябрь 2008 г.

### Описание продукта

Гибридный шовный герметик 3М 5600 представляет собой быстроотверждающийся однокомпонентный герметик на основе технологии MS-полимеров, с высокой вязкостью, который вступает в химическую реакцию с влагой воздуха и образует эластичное соединение с высокой прочностью на растяжение.

### Особенности

Гибридный шовный герметик 3М 5600 специально разработан для заделки швов на палубах; он обладает всеми преимуществами традиционных герметиков с высокой скоростью отверждения, а также прекрасной стойкостью к химическим воздействиям, УФ-свету, погодным условиям и соленой воде. Благодаря высокой стойкости к УФ-свету данный герметик также можно использовать во всех видах косметических работ.

### Типовые характеристики неотвержденного материала

Внешний вид	Паста
Плотность при +20 °С (кг/л)	Черный: 1,54 ± 0,05
Время формирования пленки (при +23 °С, отн. влажн. 50%)	20 ± 10 мин
Стекание (ISO 7390)	< 2 мм

### Эксплуатационные

Температура нанесения	+5 °С – +35 °С
Термостойкость	От -40 °С до +100 °С
Цвет	Черный
Скорость отверждения при +23 °С и относит. влажности 50%	> 3 мм в сутки
Конечная твердость по Шору А (ISO 868 - 3 секунды)	50 ± 5
Стойкость к УФ излучению	Прекрасная
Совместимость с красками	На водной основе: да

	На основе растворителя: необходимо тестирование
Модуль 100% растяжения (ISO 8339):	> 1 МПа
Растяжение до разрыва (ISO 8339)	> 100 %
Модуль на разрыв (ISO 8339)	> 1,8 МПа
Усадка (ISO 10563)	< 2 %

### Инструкции по применению

#### Подготовка поверхностей

Поверхности должны быть чистыми, ровными, сухими, не содержать пыли, жира, смазки и загрязнений, которые могут помешать связыванию. Все следы плохо прикрепленной краски или покрытия следует заранее методично удалить. Если поверхности необходимо промыть, можно использовать такие растворители, как метилэтилкетон (МЭК) или ацетон. Проверьте совместимость используемого растворителя с обрабатываемыми поверхностями. Может потребоваться предварительная шлифовка. После шлифовки нужно провести повторную чистку. После обезжиривания дайте поверхностям высохнуть.

Примечание: при использовании растворителей уберите с места проведения работ все источники огня. Тщательно соблюдайте инструкции по применению продукта и меры предосторожности, указанные производителем или поставщиком.

#### Методики нанесения

Шовный герметик ЗМ 5600 можно наносить вручную или пневматическим аппликатором. После нанесения проведите разглаживание шва при помощи шпателя и мыльной воды. Не наносите продукт при температуре ниже +5°C. В холодную погоду выдержите картриджи перед использованием при температуре +20 °C. Данный материал следует использовать в течение 24 часов после снятия защитной мембраны картриджа, в противном случае герметик затвердеет внутри упаковки. В ходе отверждения избегайте контакта с неотвержденным герметиком.

#### Срок хранения

Чтобы узнать срок годности герметика ЗМ 5600 ищите дату на картридже / тубе.

#### Меры предосторожности

Перед использованием продукта обратитесь за информацией о мерах безопасности и охране труда к паспорту безопасности материала и к этикетке продукта.

#### Важная информация

Все утверждения, технические данные и рекомендации, содержащиеся в данном документе, основываются на тестах и опыте, которые компания ЗМ считает надежными. Однако на применение и эксплуатационные характеристики продукта ЗМ в

конкретных условиях могут влиять многие факторы, не контролируемые компанией ЗМ, 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 ЗМ 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 ЗМ не может принять на себя ответственность или обязательства, прямые или косвенные, за потери или ущерб, возникшие в результате использования наших рекомендаций.

ЗМ является торговой маркой компании ЗМ.

<p>ЗМ 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</p>		
---	--	--