



КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ

ISR 70-05



Продукция серии «Simson Industrial Special Range» представляет собой высокотехнологичную и высококачественную продукцию, специально разработанную для промышленного применения.

Описание продукта

Simson ISR 70-05 – это клей на основе модифицированного силилового полимера с высокой прочностью на разрыв, поэтому он подходит для эластичных конструкционных швов, а также для использования в качестве уплотнительной мастики. Продукт ISR 70-05 протестирован на пожароопасность поверхности и сертифицирован Международной морской организацией в соответствии с Правилами тестирования и рекомендован для приклеивания палубных настилов на сталь или алюминий.

Использование клея ISR 70-05 совместно с технологией Dual SMP® гарантирует увеличенную и контролируемую скорость отверждения и надежность процессов производства, что расширяет возможности использования данного продукта.

Способы применения

- Уплотнительные работы и склеивание материалов, в том числе, при производстве автобусов, трейлеров, вагонов и тягачей.
- Склеивание конструкций крыш автобусов, вагонов, трейлеров.
- Наклеивание углозащитных профилей трейлеров из алюминия и полиэстера.
- Приклеивание деталей из полиэстера на металлические конструкции.
- Приклеивание элементов пола.

Особенности

- Не содержит растворителей, изоцианатов и ПВХ.
- Высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей и долговечность.
- Характеризуется хорошей адгезией к большинству материалов без использования грунтовки.
- Сохраняет постоянную эластичность в диапазоне температур от -40°C до $+120^{\circ}\text{C}$.
- Нейтральная и быстрая вулканизация, без выделения запаха.
- Подходит для окрашивания большинством видов промышленных красок и лаков, как на основе алкидных смол, так и дисперсионных (в связи с широким спектром типов промышленных красок, рекомендуется провести тестирование на совместимость).
- Окрашивание можно производить сразу после вулканизации поверхностного слоя (мокрое по мокрому); окрашивание не влияет на скорость вулканизации.

Адгезия

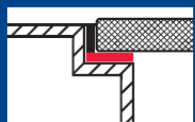
Как правило, клей ISR 70-05 хорошо схватывается без применения грунтовки с очищенными от пыли, масла и смазок сухими поверхностями, такими как алюминий, нержавеющая сталь, гальванизированная сталь, цинк, медь, бронза, окрашенный порошковыми красками металл, большинство лакированных металлических поверхностей, стекло, ПВХ, полиэстер, окрашенное и лакированное дерево и т.д. Не схватывается с необработанными полиэтиленом, полипропиленом и тефлоном. В случаях, когда предполагается эксплуатация с высокими механическими или термическими нагрузками, особенно при контакте с водой, или при особых требованиях к прочности соединения, необходимо предварительно обработать поверхности с помощью грунтовки Simson Prep M. Грунтовка Simson Prep M одновременно обезжиривает и грунтует поверхность. Для подготовки струганных поверхностей необработанного дерева и иных пористых поверхностей рекомендуется использовать грунтовку Simson Prep P. Для получения более полной информации о грунтовках Simson Prep M и Simson Prep P ознакомьтесь с техническими характеристиками данных продуктов.

Для получения дополнительной информации и информации об иных продуктах обращаться в компанию «Bostik».

Рекомендации по использованию

Клей ISR 70-05 легко выдавливается из упаковки с помощью ручного или пневматического клеевого пистолета при температуре от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+35^{\circ}\text{C}$. В течение 10 минут клей ISR 70-05 должен быть обработан или разглажен шпателем или лопаточкой, смачиваемыми в мыльном растворе (при $+20^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности 50%). Не допускать попадания мыльного раствора между соединяемыми поверхностями и клеем, поскольку это приведет к снижению адгезии.

Информация об ограничении ответственности и контактная информация указаны в нижней части последней страницы настоящего технического паспорта.





ISR 70-05

При клеевых работах склеиваемые детали должны быть соединены в течение 15 минут (при +20°C и относительной влажности 50%) после нанесения клея ISR 70-05. Обычно рекомендуется выдерживать толщину клеевого шва около 2 мм.

При температуре +20°C и относительной влажности 50% клей ISR 70-05 может быть окрашен промышленными красками многих видов уже через 10 минут после нанесения. Наилучшая адгезия краски к уплотнителю будет достигнута, если клей ISR 70-05 окрашивается не позднее, чем через 4 часа после его нанесения. Очистку инструмента и удаление не вулканизовавшихся остатков производить с помощью чистого неокрашенного текстильного материала, смоченного очистителем Simson Liquid 1. Рекомендуется произвести пробу во избежание возможного повреждения поверхности очистителем Liquid 1.

Технические характеристики

Основа	Модифицированный силиловый полимер	
Метод вулканизации	От влажности воздуха	
Плотность	Приблизительно 1,5 г/мл	
Вулканизация поверхностного слоя	Приблизительно 10 мин	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Открытое время	<15 мин.	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Скорость вулканизации через 24 часа	Приблизительно 3 мм	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Твердость по Шору А	Приблизительно 60	(DIN 53505)
Усадка	<3%	(DIN 52451)
Незрелая прочность	Приблизительно 500 Па	(физический реометр MC100)
	(максимальная нагрузка, которая может быть приложена к 1 м ² невулканизовавшегося клея без образования потеков)	
Прочность (100%)	Приблизительно 2,7 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Прочность на разрыв	Приблизительно 3,5 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Растяжение при разрыве	Приблизительно 200%	(DIN 53504/ISO 37)
Прочность на сдвиг	Приблизительно 3,0 МПа	(DIN 53283/ASTM D1002)
	(Алюминий-алюминий; толщина слоя 2мм, скорость 50мм/мин)	
Скорость распространения разрыва	Приблизительно 17 Н/мм	(DIN 53515/ISO 34)
	(Тип С, скорость 500мм/мин)	
Модуль упругости (10%)	Приблизительно 4,8 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Содержание растворителя	0%	
Содержание изоцианатов	0%	
Термостойкость	-40°C до +120°C	
Рабочая температура	+5°C до +35°C	
Стойкость к воздействию погодных условий и УФ лучей	высокая	
Цвет (стандартный)	Белый, черный, серый, голубой	
Упаковка:	Картриджи по 290мл, юнипаки по 400 мл и 600мл, по запросу возможны иные виды упаковки	

Хранение

Клей ISR 70-05 может храниться в течение 12 месяцев в невскрытой оригинальной упаковке в сухом месте при температуре от +5°C до +30°C (срок хранения картриджей составляет 18 месяцев).

Дополнительная информация

По запросу предоставляется следующая информация:

- Паспорт безопасности продукта.
- Сертификаты



Данный продукт был протестирован на пожароопасность поверхности и сертифицирован Международной морской организацией в соответствии с Правилами тестирования. Продукт обладает высокими противопожарными свойствами, качество продукта обеспечивается и регулярно тестируется Бюро Веритас, что гарантирует высокое качество продукции Bostik.

Россия

ООО «Бостик»
Москва
Тел.: +7 495 664 26 80
Факс: +7 495 664 26 81

Франция

Bostik S.A.
Париж
Тел.: +33 (0) 1 74 96 91 18
Факс: +33 (0) 1 47 96 94 20

Германия

Bostik GmbH
Боргхольцхаузен
Тел.: +49 (0) 54 25/8 01-0
Факс: +49 (0) 54 25/80 11 40

Нидерланды

Bostik B.V.
'с- Хертогенбош
Тел.: +31 (0) 73 6 244 244
Факс: +31 (0) 73 6 244 344