



КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ



ISR 70-01

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

Описание продукта

Simson ISR 70-01 является универсальным герметиком с постоянной эластичностью, продукт характеризуется долговечностью и подходит для использования в случаях, когда в уплотнительных швах могут происходить сильные смещения. Герметик ISR 70-01 производится на основе МС - полимера.

Способы применения

- Уплотнительные работы при производстве автобусов, трейлеров, вагонов и тягачей.
- Уплотнение для систем кондиционирования воздуха.
- Уплотнение алюминиевых (авиационных) контейнеров.
- Уплотнение для звуко- и виброизоляции.

Особенности

- Не содержит растворителей, изоцианатов и ПВХ.
- Высокая устойчивость к воздействию ультрафиолетовых лучей и долговечность.
- Характеризуется хорошей адгезией к большинству материалов без использования грунтовок.
- Сохраняет постоянную эластичность в диапазоне температур от -40°C до +100°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.
- Протестирован в соответствии со стандартом ISO 846 по методу А и С.

Адгезия

Как правило, герметик ISR 70-01 хорошо схватывается без применения грунтовок 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 М. Грунтовка Simson Prep М одновременно обезжиривает и грунтует поверхность. Для подготовки струганных поверхностей необработанного дерева и иных пористых поверхностей рекомендуется использовать грунтовку Simson Prep Р. Для получения более полной информации о грунтовках Simson Prep М и Simson Prep Р ознакомьтесь с техническими характеристиками данных продуктов.

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

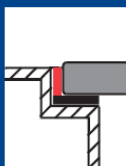
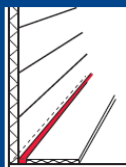
Рекомендации по использованию

Герметик ISR 70-01 легко выдавливается из упаковки с помощью ручного или пневматического клеевого пистолета при температуре от +5°C до +35°C. В течение 30 минут герметик ISR 70-01 должен быть обработан или разглажен шпателем или лопаточкой, смачиваемыми в мыльном растворе (при +20°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.

Страница 1 из 2

© Bostik B.V. ST GB2009-12



Bostik
The Adhesive Company



ISR 70-01

При температуре +20°C и относительной влажности 50% герметик ISR 70-01 может быть окрашен промышленными красками многих видов уже через 30 минут после нанесения. Наилучшая адгезия краски к уплотнителю будет достигнута, если герметик ISR 70-01 окрашивается не позднее, чем через 4 часа после его нанесения. Очистку инструмента и удаление не вулканизировавшихся 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 1,4 г/мл	
Вулканизация поверхностного слоя	Приблизительно 30 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 26	(DIN 53505)
Усадка	<3%	(DIN 52451)
Незрелая прочность	Приблизительно 300 Па	(физический реометр MC100) (максимальная нагрузка, которая может быть приложена к 1 м ² невулканизовавшегося клея без образования потеков)
Прочность (100%)	Приблизительно 0,9 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Прочность на разрыв	Приблизительно 1,7 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Растяжение при разрыве	Приблизительно 300%	(DIN 53504/ISO 37)
Прочность на сдвиг	Приблизительно 1,8 МПа	(DIN 53283/ASTM D1002) (Алюминий-алюминий; толщина слоя 2мм, скорость 50 мм/мин)
Скорость распространения разрыва	Приблизительно 15 Н/мм	(DIN 53515/ISO 34) (Тип С, скорость 500 мм/мин)
Содержание растворителя	0%	
Содержание изоцианатов	0%	
Термостойкость	-40°C до +100°C	
Рабочая температура	+5°C до +35°C	
Стойкость к воздействию погодных условий и УФ лучей	высокая	
Цвет (стандартный)	Белый, серый, черный	
Упаковка:	Картриджи по 290мл, пакеты по 600 мл, по запросу возможны иные виды упаковки	

Хранение

Герметик ISR 70-01 может храниться в течение 12 месяцев в не вскрытой 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.

Россия

ООО «Бостик»
Москва
Тел.: +7 (495) 787 31 70
Факс: +7 (495) 787 31 72

Франция

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

Германия

Bostik GmbH
Боргольцхаузен
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



Информация о других филиалах компании Bostik указана на сайте: www.bostik.com

Указанные числовые данные, рекомендации и меры предосторожности определены на основе наших исследований и нашего опыта, гарантия их правильности не предоставляется. Документация составлялась в установленном порядке, однако мы не несем ответственности за возможные ошибки, неточности и опечатки. Компания оставляет за собой право вносить изменения в продукцию при необходимости. На основании данной информации изготовитель не несет ответственности за проведенные работы, поскольку он не может контролировать проект, качество поверхностей и условия использования продукта. Пользователю рекомендуется подтвердить возможность использования данного изделия в конкретных условиях путем самостоятельного проведения испытаний. Поставки осуществляются в соответствии с общими условиями продажи и правилами поставок.