



КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ



ISR 70-03 sskf

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

Описание продукта

Клей Simson ISR 70-03 sskf (версия с увеличенным временем пленкообразования по сравнению с ISR 70-03) является универсальным клеем-герметиком. Simson ISR 70-03 sskf предназначен для создания высокопрочных эластичных конструктивных соединений. Simson ISR 70-03 sskf производится на основе модифицированного силилового полимера. Использование Simson ISR 70-03 sskf совместно с технологией Dual SPM® гарантирует увеличенную и контролируемую скорость полимеризации и надежность процессов производства, что расширяет возможности использования данного продукта.

Способы применения

- Герметизация швов и склеивание материалов, в том числе, при производстве автобусов, трейлеров, вагонов и тягачей.
- Приклеивание и герметизация люков крыш.
- Конструкционное приклеивание крыш автобусов, вагонов, трейлеров.
- Наклеивание угловых профилей из алюминия и полиэстера на фургонках.
- Приклеивание деталей из стеклопластика на металлические конструкции.
- Приклеивание элементов пола.
- Герметизация сварных швов.

Особенности

- Не содержит растворителей, изоцианатов и ПВХ.
- Высокая устойчивость к воздействию УФ, долговечность.
- Характеризуется хорошей адгезией к большинству материалов без подготовки поверхности
- Сохраняет постоянную эластичность в диапазоне температур от -40°C до +120°C.
- Нейтральная и быстрая полимеризация, без запаха.
- Окрашивание 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 нанесения клея (мокрое по мокрому); окрашивание не влияет на скорость вулканизации.

Адгезия

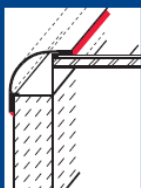
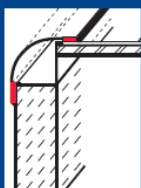
Simson ISR 70-03 sskf имеет прекрасную адгезию без применения праймера с очищенными от пыли, масла и смазок сухими поверхностями, такими как алюминий, нержавеющая сталь, гальванизированная сталь, цинк, медь, бронза, окрашенный порошковыми красками металл, большинство лакированных металлических поверхностей, стекло, ПВХ, полиэстер, окрашенное и лакированное дерево и т.д. Адгезия с полиэтиленом, полипропиленом и тефлоном только в случае обработки поверхности праймером для жирных пластмасс. При эксплуатации с высокими механическими или термическими нагрузками, особенно при контакте с водой, или при особых требованиях к прочности соединения, поверхность обрабатывается грунтовкой Simson Prep M, которая 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».

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





ISR 70-03 sskf

Рекомендации по использованию

Simson ISR 70-03 sskf легко выдавливается из упаковки с помощью ручного или пневматического клеевого пистолета при температуре от +5°C до +35°C. В течение 25 минут поверхность Simson ISR 70-03 sskf должна быть обработана - разглажена 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. При клеевых работах склеиваемые детали должны быть соединены в течение 35 минут (при +20°C и относительной влажности 50%) после нанесения Simson ISR 70-03 sskf. Обычно рекомендуется выдерживать толщину клеевого шва около 2 мм.

При температуре +20°C и относительной влажности 50% Simson ISR 70-03 sskf может быть окрашен промышленными красками многих видов уже через 10 минут после нанесения. Наилучшая адгезия краски к уплотнителю будет достигнута, если Simson ISR 70-03 sskf 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 Cleaner I. Рекомендуется произвести пробу во избежание возможного повреждения поверхности очистителем Cleaner I.

Технические характеристики

Основа	Модифицированный силиловый полимер	
Метод вулканизации	От влажности воздуха	
Плотность	Приблизительно 1,4 г/мл	
Вулканизация поверхностного слоя	Приблизительно 15 мин	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Открытое время	<35 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 Shore A	Приблизительно 55	(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 1,7 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Прочность на разрыв	Приблизительно 2,6 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Растяжение при разрыве	Приблизительно 250%	(DIN 53504/ISO 37)
Прочность на сдвиг	Приблизительно 2,5 МПа	(DIN 53283/ASTM D1002)
	(Алюминий-алюминий; толщина слоя 2мм, скорость 50мм/мин)	
Скорость распространения разрыва	Приблизительно 16 Н/мм	(DIN 53515/ISO 34)
	(Тип С, скорость 500мм/мин)	
Модуль упругости (10%)	Приблизительно 3,3 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Содержание растворителя	0%	
Содержание изоцианатов	0%	
Термостойкость	-40°C до +120°C	
Термостойкость	+180 °C	(в течение максимум ½ часа)
Рабочая температура	+5°C до +35°C	
Стойкость к воздействию погодных условий и УФ лучей	высокая	
Цвет (стандартный)	Белый, серый, черный	
Упаковка:	Карtridge по 290мл, пакеты по 400 мл и 600мл, по запросу возможны иные виды упаковки	

Хранение

Клей ISR 70-03 sskf 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 71
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