



КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ



ISR 70-10 Прозрачный

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

Описание продукта

Клей Simson ISR 70-10 представляет собой продукт, в котором объединены свойства клея и герметика. Клей ISR 70-10 предназначен для создания прозрачных эластичных уплотнительных и клеевых швов.

Клей ISR 70-10 производится на основе модифицированного силилового полимера.

Способы применения

- Уплотнительные работы и склеивание материалов, в том числе, при производстве автобусов, трейлеров, вагонов и тягачей.
- Склеивание и уплотнение различных цветных элементов
- Склеивание стекла и различных деревянных/металлических элементов.
- Склеивание стекла со стеклом (с обработкой поверхности грунтовкой Simson Prep G).
- Наклеивание пластиковых (GRP) или металлических элементов и молдингов на окрашенные поверхности и поверхности с покрытием

Особенности

- Прозрачный
- 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 $+100^{\circ}\text{C}$.
- 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.
- Предотвращает образование плесени.

ПРИМЕЧАНИЕ: Внутри картриджа клей ISR 70-10 прозрачный, зеленого цвета, после вулканизации клей становится прозрачно-голубым.

Адгезия

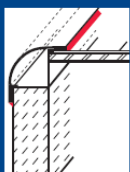
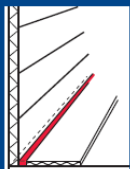
Как правило, клей ISR 70-10 хорошо схватывается без применения грунтовки с очищенными от пыли, масла и смазок сухими поверхностями, такими как алюминий, нержавеющей сталь, гальванизированная сталь, цинк, медь, бронза, окрашенный порошковыми красками металл, большинство лакированных металлических поверхностей, 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 струганых 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 70-10 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 15 минут клей ISR 70-10 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 70-10

При клеевых работах склеиваемые детали должны быть соединены в течение 20 минут (при +20°C и относительной влажности 50%) после нанесения клея ISR 70-10. Обычно рекомендуется выдерживать толщину клеевого шва около 2 мм. При температуре +20°C и относительной влажности 50% клей ISR 70-10 может быть окрашен промышленными красками многих видов уже через 15 минут после нанесения. Наилучшая адгезия краски к уплотнителю будет достигнута, если клей ISR 70-10 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 1,05 г/мл	
Вулканизация поверхностного слоя	Приблизительно 15 мин	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Открытое время	<20 мин.	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Скорость вулканизации через 24 часа	Приблизительно 4 мм	(при 20°C и относительной влажности 50%)
Твердость по Шору А	Приблизительно 35	(DIN 53505)
Усадка	<3%	(DIN 52451)
Прочность (100%)	Приблизительно 0,8 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Прочность на разрыв	Приблизительно 1,7 МПа	(DIN 53504/ISO 37)
Растяжение при разрыве	Приблизительно 225%	(DIN 53504/ISO 37)
Прочность (100%)	Приблизительно 0,8 МПа	(DIN 52445-H-piece)
Прочность на разрыв	Приблизительно 1,0 МПа	(DIN 52445-H-piece)
Растяжение при разрыве	Приблизительно 150 %	(DIN 52445-H-piece)
Прочность на сдвиг	Приблизительно 1,4 МПа	(DIN 53283/ASTM D1002)
	(Алюминий-алюминий; толщина слоя 2мм, скорость 50 мм/мин)	
Скорость распространения разрыва	Приблизительно 5 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	хорошая	
Цвет (стандартный)	Прозрачный	
Упаковка:	Картриджи по 290мл, по запросу возможны иные виды упаковки	

Хранение

Клей ISR 70-10 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.

Великобритания

Bostik Ltd.
Стаффорд
Тел.: +44 (0) 1785 27 27 27
Факс: +44 (0) 1785 22 26 65

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

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.