

Формуляр данных продукта

**RoadSaver Silicone SL**

















Деталь № 34903

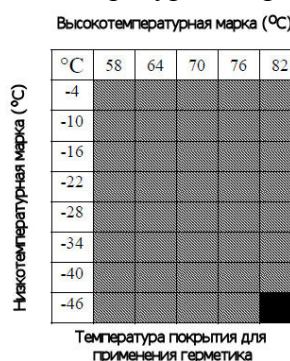
Март 2010г

**ПРОЧИТАЙТЕ ПЕРЕД ПРИМЕНЕНИЕМ ДАННОГО ПРОДУКТА**

**ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ** Продукт RoadSaver Silicone SL компании Crafco представляет собой низко модульный силикон, который имеет эксплуатационные показатели и долговечность традиционного нерастекающегося силикона в сочетании с легкостью укладки самовыравнивающихся материалов. Продукт Crafco RoadSaver Silicone SL поставляется как готовая для применения однокомпонентная система с влажным отверждением, которая обеспечивает долговечный и гибкий герметик. Этот продукт обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям, остается гибким вплоть до таких низких температур как -50°F (-46°C), обладает сопротивлением струйной обработке и будет сохранять пригодность к эксплуатации при периодическом разливе топлива и масел. Он прочно сцепляется со швом цементобетонного покрытия без нанесения подгрунтовки. Crafco RoadSaver Silicone SL может быть использован для всех типичных применений при устройстве швов в цементобетонных покрытиях дорог и аэродромов в любом климате. Герметик RoadSaver Silicone совместим с асфальтобетонными покрытиями. Он легко распределяется в швах цементобетонного покрытия с помощью устройств с распределительной (дозаторной) системой, таких как насос RoadStar для распределения герметиков для швов или устройств, поставляемых такими изготовителями как Pyles/Graco и Johnstone. Характеристики выравнивания обеспечивают, что требуемое увлажнение шва для развития надлежащего сцепления имеет место в процессе применения без необходимости использования каких-либо инструментов. RoadSaver Silicone SL являлся на протяжении более 15 лет продуктом Crafco наивысшего качества по эксплуатационным показателям и получил обозначение Crafco **Сертифицированные эксплуатационные показатели**. VOC < 75 г/л

**УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ** Температурные пределы для применения RoadSaver SL для герметизации швов покрытий составляют 82-46. Рекомендации по применению показаны в графиках Crafco по маркам в зависимости от температуры покрытия. Обратитесь к методам выбора продуктов Crafco для определения герметика или уплотняющего состава и марки в зависимости от температуры покрытия.

				Подходит для применения
				Рекомендуется
				Эксплуатационные (рабочие) пределы
				Не рекомендуется



**СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ** Crafcо RoadSaver Silicone SL соответствует техническим условиям на низкомолекулярный силикон многих дорожных департаментов и федеральных организаций. Этот продукт также соответствует и превышает все требования ASTM D 5893 «Стандартные технические условия на применяемый в холодном состоянии однокомпонентный, химически отверждающийся силиконовый герметик для цементобетонных покрытий» для герметиков типа SL. В нижеприведенных технических условиях некоторые из параметров D 5893 являются более ограниченными для того, чтобы лучше отразить свойства RoadSaver Silicone SL.

<b><u>Требования к физическим свойствам ASTM D 5893</u></b>	<b><u>Требования ASTM D 5893 SL</u></b>	<b><u>Требования к RoadSaver Silicone SL</u></b>
Оценка твердения (ASTM D 5893)	Проходит в возрасте 21 день	Проходит в возрасте 21 день максимум
Реологические свойства (ASTM C 639)	Тип 1, гладкая ровная поверхность	Тип 1, гладкая ровная поверхность
Скорость экструзии (ASTM C 1183)	Тип S, минимум 50мл/мин	Тип S, минимум 200мл/мин
Время высыхания до исчезновения отлипа (ASTM C 679)	макс. 5 часов	макс. 3 часа
Влияние теплового старения (ASTM C 792)	Потеря макс.10%	Потеря макс.10%
Сцепление, -29°C (-20°F), 100% удлинение (ASTM D 5893)		
Без погружения	Проходит 5 циклов	Проходит 5 циклов
Погружение в воду	Проходит 5 циклов	Проходит 5 циклов
Старение в печи	Проходит 5 циклов	Проходит 5 циклов
Твердость (ASTM C 661)		
-29°C (-20°F), тип A2	макс. 25	макс. 10
23°C (73°F), тип 00	мин. 30	мин. 40-80
Текучесть (ASTM D 5893)	Не течет	Не течет
Свойства каучука при растяжении (ASTM D 412, Метод А, Экструзионная головка С)		
Предельное удлинение	мин. 600%	мин. 800%
Напряжение при 150% удлинении	макс. 310 КПа (45 фунт/кв.дюйм)	макс. 207 КПа (30 фунт/кв.дюйм)
Разрушение под влиянием атмосферных воздействий (ASTM C 793)	Проходит 5000 ч	Проходит 5000 ч
Упругость (ASTM D 5893)	мин. 75%	мин. 75%

**Дополнительные свойства герметика RoadSaver Silicone SL являются следующими:**

Удельный вес (ASTM D 792-A) (1)	1,10-1,40
Сцепление с цементобетонном (MIL 8802) (2)	мин. 3,5кг/см (20 pli)
Сцепление и способность движения +/- 50% (ASTM C 719) (2)	Проходит 10 циклов
Сцепление со строительным раствором (AASHTO T 132) (2)	мин. 50фунт/кв.дюйм (34,4 Н/см <sup>2</sup> )
Сцепление при растяжении, % (ASTM D 5329) (3)	мин. 600%

Примечания: (1) Образцы должны быть получены из листов материала толщиной 1/8 дюйма (3мм), которые были выдержаны в течение 7 дней при 77 +/-3°F (25 +/-2°C) и относительной влажности 50% +/- 5%.  
 (2) Образцы перед испытанием выдерживаются в течение 28 дней при 77 +/-3°F (25 +/- 2°C) и влажности 50% +/- 5%.  
 (3) Образцы должны иметь размеры 1/2 дюйма x 1/2 дюйма x 2 дюйма (1,2см x 1,2см x 5,0см), должны быть выдержаны 21 день при температуре 77 +/-3°F (25 +/-2°C) и относительной влажности 50% +/-5%.

**УКЛАДКА** Объемный вес равен 10,9 фунта на галлон (1,31 кг/л). Одного галлона будет достаточно для герметизации шва длиной 150 футов (45,7м), шириной ½ дюйма (1,2см) и глубиной ¼ дюйма (0,6см). Точный выход будет различаться в зависимости от толщины герметика, отходов, методов распределения и т.д. Перед применением пользователь должен прочитать и следовать инструкциям по укладке герметиков RoadSaver для того, чтобы проверить правильность выбора продукта, насосы машины для распределения, методы подготовки покрытия, геометрические параметры укладки, меры предосторожности и методы обеспечения безопасности. Эти инструкции имеются на каждой емкости с герметиками.

---

**УПАКОВКА** Герметик RoadSaver Silicone SL упакован в пластиковые 55-галлоновые (208л) емкости (бочки), которые содержат 50 галлонов (189л) материала. Кроме того, для небольших объемов применения имеются пластиковые 5-галлонные (18,9 л) ведра и трубки емкостью 1 кварта (857 мл).

---

**ГАРАНТИЯ** Компания Crafcso Inc., гарантирует, что герметики Crafcso соответствуют применимым техническим условиям ASTM, AASHTO, федеральным и штатным, в момент отгрузки. Методы, применяемые для подготовки трещин и швов перед герметизацией, находятся вне нашего контроля также, как и применение и укладка герметиков; следовательно, Crafcso не будет нести ответственности за ненадлежащее или неправильное применение герметиков. Средства судебной защиты против Crafcso Inc, по согласованию с Crafcso, ограничены заменой несоответствующего требованиям продукта или возмещения (полного или частичного) закупочной цены у Crafcso Inc. Все претензии о нарушении данной гарантии должны быть представлены в пределах трех (3) месяцев с даты применения или двенадцати (12) месяцев с даты поставки Crafcso Inc, причем с той, которая наступит раньше. Не имеется других гарантий, явных или подразумеваемых. **Для обеспечения оптимальных эксплуатационных показателей, следуйте рекомендациям Crafcso по укладке герметика.**