

## Силиконовый однокомпонентный электроизоляционный герметик Силагерм 1041, 1042

Применяется в электротехнике и электронике для заливки элементов конструкций с целью их герметизации от внешней среды и электроизоляции, для склеивания металлических и неметаллических поверхностей (в т. ч. силиконовой резины), заполнения межжильного пространства в кабелях герметизации аппаратуры, работающей в среде воздуха, в условиях вибрации, и для защиты ее от влаги, в качестве жидкой прокладки в соединениях.

Свойства герметика:

- отверждается влагой воздуха;
- **допускается использование в слое заливки толщиной не более 5 мм;**
- сохраняет эксплуатационные свойства при 100% влажности и температуре от -55 °С до +250 °С;
- обладает высокой текучестью – способен глубоко проникать в стыки и зазоры конструкций;
- безусадочный – не содержащий растворителя термостойкий герметик не уменьшается в объеме после вулканизации;
- устойчив к атмосферным воздействиям и УФ излучению;
- наносится при температурах от +5 °С до +40 °С;
- обладает высокой адгезией к металлам, резине, керамике, керамической плитке и т.д.
- является нейтральным, не вызывает коррозии при температурах прогрева до 200 °С алюминиевых сплавов, стали кадмированной и оцинкованной с хроматным пассивированием, латуни и серебряных покрытий, при температурах прогрева до 150 °С и оловянных покрытий;
- Материал отверждается до состояния эластичной резины в течении 24 часов (время отверждения зависит от толщины слоя заливки). Если рабочая температура ниже 20 °С, то время отверждения увеличивается. При температуре больше 25 °С и повышенной влажности воздуха время жизни компаунда сокращается. Полная полимеризация заканчивается через 72 часа после нанесения герметика.

**Перед началом применения компаунда рекомендуется провести тест совместимости, чтобы убедиться в пригодности его применения для материала подложки!** Присутствие жидкости или неотвержденного материала указывает на несовместимость и подавление отверждения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед. Измер.	Силагерм					
		1041	1042 марка А	1042 марка Б	1042 марка В	1042 марка Г	1042 марка Е
Вязкость по Брукфильду	сПз	12000- 17000	1000- 2000	2000- 5000	5000- 10000	10000- 15000	100000
Цвет		белый	Бесцветный. Прозрачный с желтоватым оттенком				
Плотность, не менее	г/см <sup>3</sup>	1,0	1,0				
Жизнеспособность при температуре (22±2)°С и относительной влажности (62±3)%, не менее	час	0,25					
Твердость по шору А, не менее	Ед.	15					
Прочность связи компаунда с металлом по подслою при отслаивании, не менее	кгс/см	0,9	0,7				
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	100	95				
Условная прочность при растяжении, не менее	кг/см <sup>2</sup>	0,4	0,3				

Поставка в п/э ведрах по 1 кг, по 5 кг и по 10 кг.