

**ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ**  
**Нейтральный однокомпонентный спецгерметик**  
**серии Силагерм 1040**

Силиконовый однокомпонентный нейтральный **термостойкий герметик** для профессионального использования.

- сохраняет эксплуатационные свойства при 100% влажности и температуре от -60°C до +250°C, возможна кратковременная (до 50 часов) эксплуатация до +300°C;
- 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°C до +40°C;
- обладает высокой адгезией к металлам, резинам, керамике, стеклу, керамической плитке и т.д.

Применяется 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, длительно работающих в среде воздуха и в условиях повышенной влажности в интервале температур от минус 60 до плюс 250 °С. В качестве жидкой прокладки в соединениях. В радиоэлектротехнике для заливки элементов и для электроизоляционных работ.

**ИНСТРУКЦИЯ**

Подготовка поверхности: для лучшей адгезии поверхность необходимо обезжирить растворителем.

Нанесение: шпателем или методом заливки нанести необходимое количество герметика на подготовленную поверхность.

Время жизнеспособности герметика 10-60 мин. в зависимости от влажности и температуры. Время полного высыхания зависит от толщины слоя от 2 часов до 24 часов: чем тоньше слой, тем быстрее изделие готово к эксплуатации. При толщине слоя 1 см время полного отверждения 24 часа. Толщина слоя более 1 см не рекомендуется, т.к. при толщине слоя больше 1 см герметик будет полностью вулканизироваться более недели.

Поставка в п/э или металлических ведрах по 1л, по 5л и 10л.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Ед.изм.	Силагерм 1041	Силагерм 1042 марка А	Силагерм 1042 марка Б	Силагерм 1042 марка В	Силагерм 1042 марка Г	Силагерм 1043
Вязкость по Брукфильду	сПз	12000-17000	1000-2000	2000-5000	5000-10000	10000-15000	25000-30000
Цвет		белый	прозрачный				белый
Прочность связи компаунда с металлом по подслою при отслаивании, не менее	кгс/см	0,9	0,7				0,9
Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	100	70		80		120
Условная прочность при растяжении, не менее	кг/см <sup>2</sup>	0,7	0,5				0,9
Удельное объемное электрическое сопрот.(20±5)°С	Ом·см	1,2*10 <sup>14</sup>					
Удельное поверхностное сопротивление (20±5)°С	Ом	2,7*10 <sup>14</sup>					
Тангенс угла диэлектрических потерь при част.10 Гц	Не более	4,9*10 <sup>-3</sup>					
Диэлектрическая проницаемость при частоте 10 <sup>6</sup> Гц	Не более	3,2					
Электрическая прочность при (20±5)°С, не менее	кВ/мм	29,5					