

Нейтральный однокомпонентный силиконовый герметик

Силагерм 1044

Однокомпонентный высокотемпературный герметик на основе силиконового каучука, вулканизирующийся на воздухе, переходя в резиноподобное состояние.

Особенностью нейтральных силиконовых герметиков является стабильность свойств рабочих характеристик при длительной эксплуатации в условиях резких перепадов температур, повышенных вибраций, тропического климата, УФ-облучения, стойкость к радиации. Это и определяет области применения герметика. **Силагерм 1044** предназначен для поверхностной герметизации металлических соединений и для герметизации аппаратуры, работающей в среде воздуха работающих в воздушной среде при температурах от минус 60 до плюс 250 °С. Так же возможно использовать для ремонта изделий, загерметизированных герметиками типа Викасинт, Силагерм, Пентэласт. Герметик не вызывает коррозии металлов и сплавов.

Используется в авиационной промышленности, приборостроении, судостроении, гражданском и промышленном строительстве, бытовом обслуживании.

Силагерм 1044 имеет высокие физико-химические показатели:

- высокая эластичность;
- хорошая совместимость с металлом, резиной, пластиком, стеклом;
- водостойкость;
- всепогодное применение;
- устойчивость к старению и погодным условиям;
- безопасность;
- стабильность и надежность в использовании.

Наименование показателя	Силагерм 1044
Внешний вид паст	Пастообразный однородный материал белого цвета без видимых механических включений.
Жизнеспособность, ч, не менее	0,15
Условная прочность при разрыве, МПа, не менее	1,5
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	190
Твердость по Шору А, условные единицы, не менее	35
Прочность связи (адгезия) герметика с металлом при отслаивании от алюминиевого сплава Д 16 (разрыв по материалу или отслаивание по сетке), кН/м, не менее	2,0
Плотность, кг/м ³	1,35x10 ³

ИНСТРУКЦИЯ

Подготовка поверхности: для лучшей адгезии поверхность необходимо обезжирить растворителем.

Нанесение: выдавить из тюбика необходимое количество герметика и с помощью шпателя или жесткой кисти размазать герметик по герметизируемой подготовленной поверхности.

Время жизнеспособности герметика 0,15-1 час в зависимости от влажности и температуры.

Время полного высыхания зависит от толщины слоя от 2 часов до 24 часов: чем тоньше слой и площадь соприкосновения с воздухом, тем быстрее идет процесс вулканизации. 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 вулканизироваться существенно дольше.

Поставка в алюминиевые тюбики по 0,275 кг.

Герметик должен храниться в складских условиях при температуре от 0 до плюс 30 °С.

Гарантийный срок хранения герметика составляет один год со дня изготовления.