



## Герметик полиуретановый PU OPTIMAL



Артикул	Описание	В коробе
10.638.0310	Герметик серый в картридже 310 мл	12 шт.
10.641.0310	Герметик белый в картридже 310 мл	12 шт.
10.642.0310	Герметик бежевый в картридже 310 мл	12 шт.
10.643.0310	Герметик чёрный в картридже 310 мл	12 шт.

Однокомпонентный высокомодульный полиуретановый герметик, отверждаемый атмосферной влагой. Обладает отличной адгезией к листовому железу, алюминию, нержавеющей стали, свинцу, меди, керамике, стеклу, дереву и различным пластиковым материалам.

Используется для герметизации кузовов автомобилей, контейнеров, фургонов; герметизации и соединения вентиляционных каналов, желобов; герметизации швов из листового металла, для снижения вибрации при всех видах монтажных работ из листового металла.

- Эффективно герметизирует от проникновения воды, воздуха, газа и пыли
- Очень быстро образует пленку и высыхает
- Одновременно соединяет и герметизирует
- Окрашивается\* любыми лакокрасочными системами
- Легко обрабатывается, в том числе кистью
- Эластичный в широком интервале температур
- Снижает вибрацию и уровень шума в салоне автомобиля.

\* Необходимо предварительно протестировать.

Адгезия к материалам	
Металлы, включая алюминий	+
Стекло	+
Керамические покрытия	+
2К оригинальные и ремонтные лакокрасочные покрытия	+

### Подготовка к нанесению



Тщательно очистите поверхность от жировых загрязнений, масел и пыли с применением TOP10 Очистителя силикона, протирая ее чистым тампоном, смоченным этой жидкостью.

Степень адгезии в случае нормальных автомобильных лакокрасочных покрытий не требует применения дополнительного грунтования. В сомнительных случаях необходимо провести предварительное тестирование герметика на адгезию к лакокрасочному покрытию.

Проделайте конусообразным предметом отверстие в головке картриджа, навинтите пластиковую дюзу и проделайте острым ножом отверстие требуемого диаметра в дюзе. При использовании ручного выжимного пистолета следует вскрыть заднюю крышку картриджа; при использовании пневматического выжимного пист.

### Нанесение



Нанесите герметик равномерным слоем на герметизируемую поверхность из выжимного пистолета, следя за тем, чтобы в слое герметика не оказалось воздушных пузырей. Установите соединяемую деталь в течение не более 10 минут и крепко прижмите.



Излишки герметика, оставшиеся после нанесения, можно убрать скребком или мыльной водой. Если на поверхности остались следы герметика, их необходимо как можно быстрее удалить средством без спирта, например, бензином.

### Примерный расход

Ширина шва	15 мм	20 мм	25 мм	30 мм	35 мм
Глубина шва	8 мм	10 мм	12 мм	15 мм	15 мм
Длина шва	2.5 м	1.5 м	1 м	0.65 м	0.55 м

**Нанесение**

Сушка «на отлип»: 20–25 минут (при 23°C и относительной влажности 50%)



- Температура при нанесении должна находиться в пределах +5°C...+40°C.
- Толщина покрытия зависит от характеристик материала, который вы соединяете.
- Шов следует делать внахлест, соединение встык запрещается во избежание попадания воды.
- Вследствие того, что полиуретановый герметик имеет относительно высокую вязкость, необходимо применять специальные зажимы для фиксации деталей до тех пор, пока герметик полностью не подвергнется отверждению.
- Только для профессионального применения! Остатки любых материалов утилизировать в соответствии с местным законодательством по защите окружающей среды и здоровья.

**Технические характеристики**

Плотность (при 20°C), г/см <sup>3</sup>	1.20±0.03	Предел прочности при растяжении, Н/мм <sup>2</sup>	1.5–2.0 (ASTMD 412)
Цвет	серый, белый, бежевый, чёрный	Растяжение при разрыве, %	не менее 400 (ASTMD 412)
Термостойкость, °C	-40...+90	Модуль E100, Н/мм <sup>2</sup>	0.40–0.45 (ISO 8339)
Скорость отверждения, мм / 24 ч	≥ 3 (при 23°C и отн. влажности 50%)	Растяжение при разрыве, %	не менее 120 (ISO 8339)
Твердость по Shore A	45–50 (через 28 дней)	Срок хранения	9 месяцев при +10...25°C, в сухом месте