



## Герметик полиуретановый PU OPTIMAL



| Артикул     | Описание                            | В коробке |
|-------------|-------------------------------------|-----------|
| 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                              | + |
| 2K 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. Вскройте мембрану в задней части картриджа и удалите осушитель (силикагель). Установите картридж в ручной или механизированный выжимной пистолет.

### 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 °С и относительной влажности 50%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                    |                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Температура при нанесении должна находиться в пределах +5°С...+40°С.</li><li>• Если имеется сомнение в адгезии к поверхности используйте активатор адгезии для герметиков и клеев.</li><li>• Толщина покрытия зависит от характеристик материала, который вы соединяете.</li><li>• Шов следует делать внахлест, соединение встык запрещается во избежание попадания воды.</li><li>• 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.</li><li>• Только для профессионального применения! Остатки любых материалов утилизировать в соответствии с местным законодательством по защите окружающей среды и здоровья.</li></ul> |                                                    |                                         |
| Технические характеристики                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    |                                         |
| Плотность (при 20°С), 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 мене 400 (ASTMD 412)                 |
| Термостойкость, °С                                                                | -40....+90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Модуль E100, Н/мм <sup>2</sup>                     | 0.40–0.45 (ISO 8339)                    |
| Скорость отверждения, мм / 24 ч                                                   | ≥ 3 (при 23°С и отн. влажности 50%)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Растяжение при разрыве, %                          | не менее 120 (ISO 8339)                 |
| Твердость по Shore A                                                              | 45–50 (через 28 дней)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Срок хранения                                      | 12 месяцев при 10...25°С, в сухом месте |