



Technical Data Sheet

стр. 1 Дата создания 7/11/2022

Polyurethane Sealant

Герметик полиуретановый

Описание

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.

Область применения

- Герметизация кузовов автомобилей, контейнеров, фургонов и т. д.
- Герметизация и соединение вентиляционных каналов, желобов и т. д.
- Герметизация швов из листового металла
- Для снижения вибрации при всех видах монтажных работ из листового металла
- Герметизация от воды, воздуха, газа и пыли.

Продукты

523.0310 Герметик полиуретановый серый, 310 мл

Свойства

- Постоянно гибкий
- Не течет на вертикальной детали – исключительные тиксотропные свойства
- Не липнет, не собирает грязь
- Не изменяется в объеме при высыхании – не усаживается
- Улучшенная стабильность хранения
- Легко наносится, легко разравнивается
- Может окрашиваться.

Подложки для нанесения

- металлические поверхности, в т.ч. алюминий, стекло, керамические покрытия, старые/заводские лакокрасочные покрытия.



Technical Data Sheet

стр. 2

Дата создания 7/11/2022




Polyurethane Sealant

Герметик полиуретановый

ПОДГОТОВКА

- **Обезжиривание.** Тщательно очистить поверхность от жировых загрязнений, масел и пыли с применением Wolf Жидкости для удаления силикона, протирая ее чистым тампоном, смоченным этой жидкостью.
- **Тест на адгезию.** 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.
- Прodelать конусообразным предметом отверстие в головке картриджа, навинтить пластиковую дюзу и прodelать острым ножом отверстие требуемого диаметра в дюзе. При использовании ручного выжимного пистолета следует вскрыть заднюю крышку картриджа; при использовании пневматического выжимного пистолета в задней крышке картриджа необходимо прodelать небольшое отверстие.

НАНЕСЕНИЕ

	Рекомендуемая температура окружающей среды +5°C...+40°C.				
 Нанесение	Нанести герметик равномерным слоем на герметизируемую поверхность из выжимного пистолета, следя за тем, чтобы в слое герметика не оказалось воздушных пузырей.				
<i>Примерный расход</i>					
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 (туба 310 мл)	2.5 м	1.5 м	1 м	0.65 м	0.55 м
	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.				



Technical Data Sheet

стр. 3 Дата создания 7/11/2022

Polyurethane Sealant

Герметик полиуретановый

Примечания

- 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.

Очистка оборудования

Очистите использованный инструмент сразу после нанесения материала ацетоном или спиртом. Если герметик затвердел, используйте лезвие.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Состояние	тиксотропная паста
Время сушки на «отлип», мин	20–25 при 23°C / отн. влажности 50%
Скорость отверждения, мм/24 ч	≥ 3 при 23°C / отн. влажности 50%
Твердость по Shore A	45–50 (через 28 дней)
Предел прочности на растяжение, Н/мм ²	1.5–2.0 (ASTMD 412)
Растяжение при разрыве, %	мин. 400 (ASTMD 412)
Модуль E100, Н/мм ²	0.40–0.45 (ISO 8339)
Растяжение при разрыве, %	мин. 120 (ISO 8339)
Температура при нанесении, °C	+5...+40
Термостойкость, °C	-40...+90

Продукты	Упаковка	Срок хранения	Плотность	Цвет
		(месяцев)	(кг/л)	
523.0310	туба, 310 мл	9 (при +10...25°C, в сухом месте)	1.20 ± 0,03	серый



Technical Data Sheet

стр. 4

Дата создания 7/11/2022

Polyurethane Sealant

Герметик полиуретановый

Безопасность

Перед применением материала ознакомьтесь с паспортом безопасности MSDS данного материала. Внимательно изучите информацию на этикетке банки.

Вышеупомянутые технические характеристики и другая информация, особенно рекомендации по применению и нанесению наших продуктов, основаны на накопленных нами знаниях и опыте применения и нанесения при нормальных условиях. На практике материалы, поверхности и условия работы могут отличаться от нормальных условий. Указания по применению и утилизации отходов приводятся в паспортах безопасности наших продуктов (MSDS).