



# Technical Data Sheet

стр. 1      Дата создания    3/4/2017

## Windglass Adhesive black

Клей для вклейки стёкол чёрный

### Описание

Однокомпонентный полиуретановый клей для вклеивания автомобильных стекол отличается особенно быстрым пленкообразованием и малым временем сушки, что делает клей идеальным для быстрого и безопасного вклеивания автомобильных стекол, в том числе, при наличии подушек безопасности.

Клей WOLF показывает себя превосходным материалом для склеивания в случаях, когда необходимо получить высокоэластичное соединение между разнородными материалами (металлические панели, стеклопластики, армированные пластики) в условиях сильных механических и тепловых нагрузок.

### Область применения:

вклеивание лобовых, боковых и задних стекол на легковых и грузовых автомобилях, тракторах и спецтехнике; может использоваться для монтажа панелей из стеклопластика на кузов автомобиля.

### Продукты

**522.0310**                      Клей для вклейки стёкол чёрный, 310 мл

### Свойства

- Начало эксплуатации - **не более чем через 2 часа** после монтажа стекла (с подушками безопасности у водителя и пассажира)
- **Пленкообразование не более 15 мин!**
- Обладает тиксотропными свойствами: легко наносится, стабилен, не течет
- Может наноситься при температуре от +5°C
- Высокое удельное сопротивление обеспечивает отличную электрическую изоляцию, что важно при наличии встроенной радиоантенны
- Хорошая адгезия к стеклу, алюминию и прочим материалам
- Предотвращает контактную коррозию алюминиевых кузовов
- Долговременная термостойкость от -40°C до +100°C
- Не имеет специфического запаха растворителя.

### Подложки

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





# Technical Data Sheet

## Windglass Adhesive black

Клей для вклейки стёкол чёрный

### ПОДГОТОВКА

- **Обезжиривание.** Тщательно очистить оклеиваемую поверхность от жировых загрязнений, масел и пыли с применением WOLF Жидкости для удаления силикона, протирая ее в одном направлении чистым тампоном, смоченным этой жидкостью. Не давать жидкости высыхать на поверхности детали. Удалять избыток жидкости чистой тканью.
- Температура поверхности должна находиться в пределах от +10°C до +30°C.
- **Проверка на адгезию.** Сделать предварительную проверку на достаточность адгезии и совместимость со всеми обрабатываемыми поверхностями
- Зафиксировать стекло в оконной раме и определить степень соответствия контура стекла оконной раме. При необходимости, отрегулировать оконную раму и вынуть стекло
- Прodelать конусообразным предметом отверстие на выходе для нанесения герметика в головке картриджа, навинтите пластиковую дюзу и прodelайте острым ножом отверстие требуемого диаметра в дюзе картриджа. При использовании ручного выжимного пистолета, следует вскрыть заднюю крышку картриджа; при использовании пневматического выжимного пистолета в задней крышке картриджа необходимо прodelать небольшое отверстие.
- **Грунтование.** Степень адгезии в случае нормальных автомобильных лакокрасочных покрытий не требует применения дополнительного грунтования. В сомнительных случаях необходимо проводить предварительное тестирование лакокрасочных покрытий.

### НАНЕСЕНИЕ

	Рекомендуемая температура окружающей среды +5°C...+40°C.
 <b>Нанесение</b>	Нанести клей равномерным слоем из выжимного пистолета на оклеиваемую поверхность. Вставить стекло в раму и легко надавить ладонью, чтобы стекло до конца вошло в раму. Отрегулировать зазоры сверху и внизу, справа и слева, использовать скотч для фиксации.
	Излишки клея, 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    3/4/2017

## Windglass Adhesive black

Клей для вклейки стёкол чёрный

### Примечания

- Не протирать поверхность возвратно-поступательными движениями
- Если ткань загрязнилась, ее лучше заменить для повторения процедуры
- Если специальный грунт отстает от стекла, рекомендуется заменить стекло во избежание непредсказуемых последствий
- При обнаружении каких-либо изменений в материале оклеиваемой поверхности, рекомендуется заранее провести тест на адгезию
- Только для профессионального применения! Остатки любых материалов утилизировать в соответствии с местным законодательством по защите окружающей среды и здоровья.

### Очистка оборудования

По окончании работы во избежание засорения головки распылителя рекомендуется перевернуть аэрозольный баллончик вверх дном и выпускать газ до тех пор, пока не перестанет поступать материал.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время пленкообразования, мин	15 при 23°C / отн. влажности 50%
Скорость отверждения, мм/24 ч	4 при 23°C / отн. влажности 50%
Твердость по Shore A	55 при 23°C / отн. влажности 50%
Плотность, кг/л	1.36±0.02
Модуль упругости при сдвиге, Н/мм <sup>2</sup>	≥ 2.0 / удлинение 10%
Предел прочности на растяжение, Н/мм <sup>2</sup>	≥ 9.0 по ISO 37 DIN 53504
Растяжение, %	≥ 300 по ISO 37 DIN 53504
Удельное электросопротивление, Ом·см	1·10 <sup>9</sup>
Термостойкость, °C	-40...+100, кратковременно до +140

Продукты	Упаковка	Срок хранения при 20°C	Плотность	Цвет
		(лет)	(кг/л)	
522.0310	туба, 310 мл	1 при +10...25°C, в сухом месте	1.36 ±0.02	чёрный





стр. 4      Дата создания    3/4/2017

## Technical Data Sheet

# Windglass Adhesive black

Клей для вклейки стёкол чёрный

### 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).

