

DINITROL 9100

Высокомодульный / низкопроводимый полиуретановый клей

Общее описание: DINITROL 9100 черного цвета, твердеющий от влаги, однокомпонентный полиуретановый клей, отличающийся следующими свойствами:

- высокомодульный (HM)
- низкопроводимый (LC)
- наносимый без подогрева
- не содержит растворителей
- высокой вязкости
- быстро твердеющий при очень широком диапазоне температур и влажности (FC)

DINITROL 9100 разработан специально для структурного склеивания при низких температурах.

Свойство высокой модульности отлично способствует повышению жесткости. Низкая электра проводимость делает DINITROL 9100 незаменимым при вклеивание стекол с интегрированной антенной.

В случае алюминиевого корпуса автомобиля, низкая проводимость клея также предотвратит опасность контактной коррозии.

Условия вклеивания (при замене стекол)

Все склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и без следов смазок. Поверхность стекла следует обработать методом «одного шага» праймером DINITROL 528 или последовательно очистителем активатором стекла DINITROL 520 и после грунтом для стекла / краски DINITROL 530. На раме следует оставить свежесрезанный слой PUR толщиной 1-2 мм, который обеспечивает наилучшую адгезию с новым слоем DINITROL 9100. Если на раме отсутствует слой полиуретана, как подложки для DINITROL 9100, то поверхность ЛКП следует покрыть очистителем/праймером DINITROL 528 или праймером DINITROL 530.

Клей DINITROL 9100 можно наносить как на подготовленное стекло, так и на рамку оконного проема.

Клей DINITROL 9100 имеет «живучесть» 15 мин. при 23⁰С и 50% относительной влажности.

Срок хранения 12 месяцев в неоткрытом картридже или фольге при температуре от 15⁰ ДО 32⁰С.

Если стекло имеет заводское покрытие из ПВХ – следует применять реактиватор ПВХ – DINITROL 560, а в случае покрытия из PUR – соответственно реактиватор PUR DINITROL 540.

Свойства:

Основа	полиуретан
Цвет	чёрный
Вязкость (при 23 ⁰ С)	очень вязкий
Плотность	1,3 г/см ³
Плёнкообразование	15 мин. при 23 ⁰ С и относительной влажности 50%
Скорость твердения	3-3,5 мм/24 часа при 23 ⁰ С и 50% относительной влажности
Твёрдость по Шору А	72
Сила обрыва	> 6.7 МПа
Удлинение до обрыва	~ 290%
Удельное сопротивление	> 10 ⁸ Ωcm

Сила обрыва при 100% удлинении	> 4,8 МПа
Модуль упругости	> 2,5 Мпа
Сопротивление обрыву	~ 12.5 N/mm
Сила сдвига через 3 часа	> 0,9 Мпа

При 23 ⁰ С и 50% относительной влажности	24 час.	> 3,0 Мпа
	168 час.	> 6.5 Мпа

Время до безопасного движения при 23 ⁰ С и 50% относительной влажности	одна подушка безопасности	45 мин.
	две подушки безопасности	1 час.