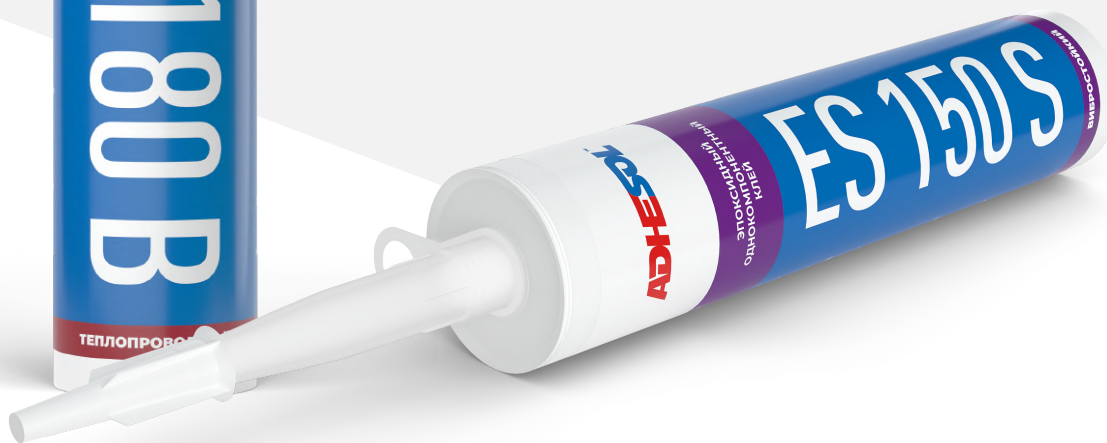




# ADHESOL™

adhesive solutions

## Клеевые составы в производстве и обслуживании **ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА**



### ADHESOL **ES 150S**

- 01** - устранение люфта, восстановление поврежденных резьб
- 02** - приклеивание магнитов на статор

### ADHESOL **ES 180B**

- 03** - гидрозащита батареи и отвод тепла
- 04** - гидрозащита и укрепление обмоток





## ADHESOL ES 150S

Термоотверждаемый вибростойкий однокомпонентный клей на основе эпоксидной смолы. Специально разработан для склеивания металлических поверхностей, в случаях, когда требуется высокопрочное, вибростойкое и ударопрочное клеевое соединение. ES 150S обеспечивает отличную стойкость к работе в сложных условиях, в т.ч. к уличным условиям эксплуатации

### Особенности и преимущества

- ✓ Устойчивость к ударным и вибрационным нагрузкам
- ✓ Отличная адгезия к различным материалам
- ✓ Высокая прочность на сдвиг и на отрыв
- ✓ Не даёт усадку
- ✓ Герметизирует соединение, препятствуя возникновению коррозии



## ADHESOL ES 180B

Теплопроводный термоотверждаемый вибростойкий однокомпонентный клей на основе эпоксидной смолы. Специально разработан для склеивания металлических поверхностей, в случаях, когда требуется теплопроводность и устойчивость к высоким температурам. ES 180B обеспечивает изделию отличную герметичность (защиту от влаги и пыли), а так же защиту от перегрева.

### Особенности и преимущества

- ✓ Химически нейтрален к склеиваемым материалам
- ✓ Высокая теплопроводность и термостойкость
- ✓ Возможность нанесения трафаретным способом
- ✓ Отличная работоспособность в уличных условиях эксплуатации
- ✓ Хорошая адгезия к различным материалам

### Характеристики:

Условия застывания \_\_\_\_\_ при 100°C - 120 мин,  
 \_\_\_\_\_ при 150°C - 20 мин  
 Вязкость (при +25°C) \_\_\_\_\_ густая паста  
 Цвет \_\_\_\_\_ серебристый  
 Максимальный заполняемый зазор \_\_\_\_\_ 3-5 мм  
 Твердость по Шору D \_\_\_\_\_ 80 ед.  
 Прочность на сдвиг (ISO4587) \_\_\_\_\_ 21-47 МПа  
 Температура стеклования \_\_\_\_\_ 120°C  
 Рабочая температура \_\_\_\_\_ -40+180 °C

### Характеристики:

Условия застывания \_\_\_\_\_ при 100°C - 120 мин,  
 \_\_\_\_\_ при 150°C - 20 мин  
 Вязкость (при +25°C) \_\_\_\_\_ 600 000-800 000 мПа\*с  
 Цвет \_\_\_\_\_ чёрный  
 Максимальный заполняемый зазор \_\_\_\_\_ 5 мм  
 Твердость по Шору D \_\_\_\_\_ 84 ед.  
 Прочность на сдвиг (ISO4587) \_\_\_\_\_ 21-47 МПа  
 Температура стеклования \_\_\_\_\_ 105°C  
 Рабочая температура \_\_\_\_\_ -40+85 °C