



## **Ford CETP 00.00-L-467**

### **Лабораторный ускоренный тест циклической коррозии**

Эта испытательная процедура служит в качестве общего испытания на атмосферную коррозию и может быть применена к широкому спектру материалов, покрытий и взаимодействий материалов.

Она была разработана для оценки коррозионной стойкости металлов в средах, где имеется значительное влияние ионов хлорида, главным образом в виде хлорида натрия из морского источника или зимней соли для предотвращения обледенения дороги. Этот тест носит циклический характер, т.е. испытываемые образцы подвергаются изменению климата с течением времени.

Образцы для испытаний помещают в закрытую камеру и подвергают воздействию изменяющегося климата. Первые пять дней состоят из следующего 3-часового повторяющегося цикла: 6 часов воздействия на «влажный» климат с относительной влажностью не менее 95% при температуре + 25 °C с периодическим воздействием солевого раствора. Затем следует 2,5-часовой контролируемый переход на температуру 50 °C и относительную влажность 70%. За этим следует 15,5 часов воздействия постоянного климата при температуре 50 °C и относительной влажности 70%. Заключительные 2 дня состоят из 48 часов воздействия постоянного климата при температуре 50 °C и относительной влажности 70%. Это завершает общий семидневный цикл тестирования. Число циклов повторяется, и, следовательно, продолжительность теста является переменной.

Этот тест также упоминается как испытание циклической коррозии, часто сокращенное до ССТ.