



## SSG4600 Развитие свойств материала

Тестируем герметики SSG4600 согласно программе Контроля Качества - QC program\_NY17-10112

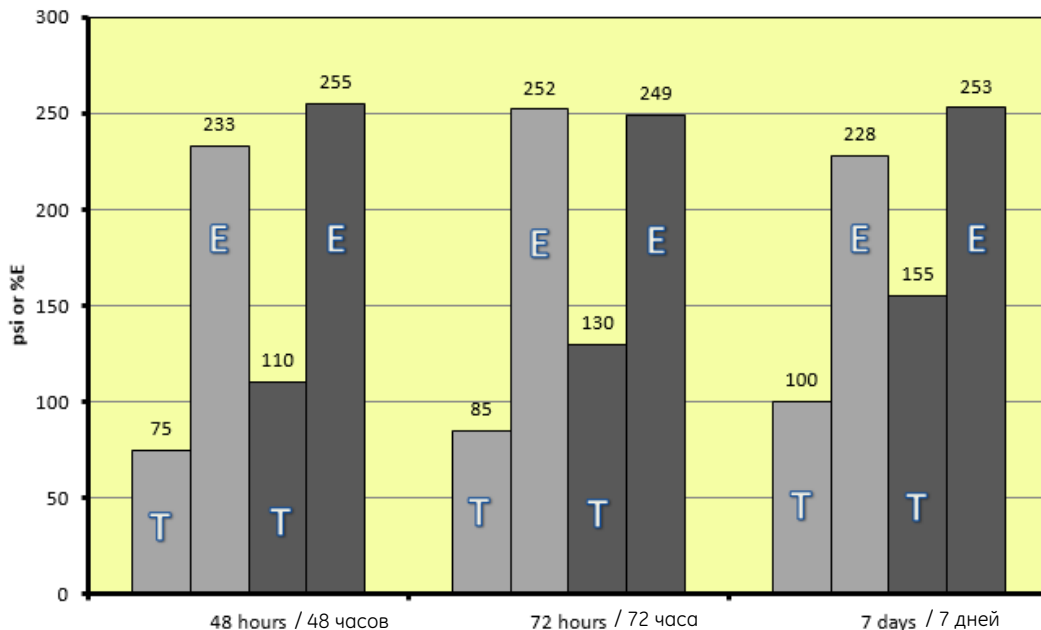
В рамках программы контроля качества, компания Momentive рекомендует проводить контрольные испытания двухкомпонентных конструкционных силиконов с использованием образцов адгезии на растяжение (рис. 1). На приведенном ниже графике показан диапазон значений (на разрыв), ожидаемых при испытании образцов после 48 часов полимеризации (справочно мы показываем также значения через 72 и 168 часов).

**Примечание:** Если оставить образцы для полимеризации с неклеевыми разделителями, у вас получится более низкий результат, чем если бы прокладки были удалены через несколько часов после нанесения образца (обычно их можно удалить через 5-6 часов отверждения).

Температура, влажность и соотношение смеси также играют роль в это время.

**Вариант 1:** сборка -----> во время полимеризации оставляем прокладку целостной -----> тестируем через 48 часов

**Вариант 2:** сборка -----> удаляем разделители через 4-6 часов -> тестируем через 48 часов



Tensile strength and elongation; teflon spacer not removed until time of test  
 Tensile strength and elongation; teflon spacer removed 5 hours after filling of specimen  
 Прочность на разрыв (Т) и растяжение (Е); тефлоновая прокладка не удалена до начала испытания  
 Прочность на разрыв (Т) и растяжение (Е); тефлоновая прокладка через 5 часов после нанесения образца