

## К ВОПРОСУ ИЗМЕРЕНИЯ КИШ ДЛЯ МАК-БИТУМОВ.

Обычным для измерения КИШ с величинами 48-51С является применение кольца следующей формы:

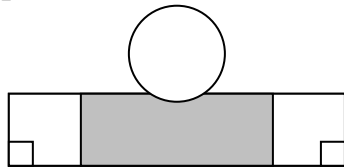


Схема 1. Форма стандартного кольца-оправки

Серым цветом на обоих схематичных рисунках закрашен объем занимаемый образцом битума.

Так как КИШ для МАК-битума может быть заметно выше типовых величин для обычных битумов, следует применить кольцо-оправку следующей формы, придающей образцу битума форму ЗАКЛЕПКИ, такая оправка должна быть в комплекте к тестеру.

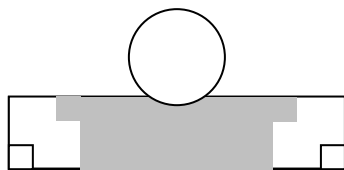


Схема 2. Форма специализированного кольца-оправки для высоких значений КИШ

1. В случае применения обычного кольца, как правило, уже при температуре водяной бани 58-60С, “таблетка ” образца МАК-битума просто **ВЫСКАЛЬЗЫВАЕТ** из кольца одним из краев ИЛИ ЦЕЛИКОМ, не сильно меняя свою форму таблетки, и шарик выпадает. В то время как шарик по идее самого теста должен именно провалиться сквозь массу битума.
2. В случае применения специализированного кольца для высоких значений КИШ, “таблетка” образца битума формируется в виде заклепки и не может просто выскользнуть, под воздействием повышающейся температуры в водяной бане шарик проваливается вниз именно через объем битума, и только в результате именно “размягчения” массы битума. В этом случае вместо “ложных” 60-61С значение показателя КИШ для МАК-битума может составить уже 75-77С.