

Физико-механические показатели битума БНД60/90, модифицированного добавкой Мультигрейд –Про (М-Про)

(время перемешивания – 40 минут, t =160 - 180°С)

Показатели свойств	Нормы для битумов марки БНД 60/90	БНД 60/90	БНД60/90 +1,0% М-Про	БНД60/90 +2,0% М-Про	БНД 60/90 +3,0% М-Про	БНД 60/90 +4,0% М-Про
Растяжимость, см, при 25°С	Не менее 55	100	76,0	64,0	49,0	37,0
при 0°С	Не менее 3,5	4,5	4,7	5,1	5,8	6,2
Глубина проникания иглы, 0,1мм при 25°С	61-90	81,0	71,0	63,0	59,0	53,0
при 0°С	Не менее 20	26,0	22,0	20,0	20,0	18,0
Температура размягчения, °С	Не ниже 47	47,0	53,0	54,0	56,0	57,0
Температура хрупкости, °С	Не выше -15	-17,0	-18,0	-18,0	-19,0	-20,0
Интервал пластичности		64,0	71,0	72,0	75,0	75,0
Изменение температуры размягчения после прогрева, °С	Не более 5	5	4	4,2	4,5	5,0
Эластичность, %	-	-	70,0	72,0	70,0	74,0