



ОАО "НАФТАН" г.Новополоцк,
Республика Беларусь

Битумы нефтяные ОАО "Нафтан"

№	Наименование показателей	Битум дорожный 50/70		Битум дорожный 70/100		Битум дорожный 100/150		Битум дорожный 160/220		Методы испытаний
		Требов. по ТНПА	Типичн. значен.	Требов. по ТНПА	Типичн. значен.	Требов. по ТНПА	Типичн. значен.	Требов. по ТНПА	Типичн. значен.	
1	Глубина проникания иглы (пенетрация) при 25°C, 0,1 мм	50-70	59	70-100	74	100-150	136,0	160-220	204,0	ГОСТ EN 1426-2017 (EN 1426:2015)
2	Температура размягчения по кольцу и шару, °C	46-54	52,4	43-51	48,0	39-47	43	35-43	37,4	ГОСТ EN 1426-2017 (EN 1426:2015)
3	Стойкость к затвердеванию при 163 °C: остаточная пенетрация,%, не менее	50	64	46	66	43	60	37	60	ГОСТ EN 12607-1-2017 (EN 12607-1:2014)
4	Увеличение температуры размягчения, °C, не более	9	5,4	9	5,4	10,0	5,0	11	4,8	
5	Изменение массы (абсолютное значение),%, не более	0,5	0,06	0,8	0,06	0,8	0,3	1,0	0,06	
6	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	230	306	230	314	230	286	220	312	СТБ ISO 2592-2010 (ISO 2592:2000)
7	Растворимость в толуоле или хлороформе, %, не менее	99,00	99,95	99,00	99,95	99,00	99,90	99,00	99,95	ГОСТ EN 12592-2017 (EN 12592:2014)
8	Индекс пенетрации	от -1,5 до +0,7	-0,2	от -1,5 до +0,7	-0,8	от -1,5 до +0,7	-0,5	от -1,5 до +0,7	-1,2	СТБ EN 12591-2010 Приложение А (EN 12591-2009)
9	Вязкость динамическая при 60°C, Па*с, не менее	145	452	90	222	55	69	30	45,6	ГОСТ EN 12596-2017 (EN 12596:2014)
10	Температура хрупкости по Фраасу, °C, не выше	-8	-18	-10	-18	-12	-21	-15	-21	ГОСТ EN 12593-2017 (EN 12593:2015)
11	Кинематическая вязкость при 135°C, мм ² /с, не менее	295	639	230	468	175	246	135	222	ГОСТ EN 12595-2017 (EN 12595:2014)
11	Изменение массы после прогрева, %, не более	не нормируется								
12	Глубина проникания иглы (пенетрация) при 25°C в остатке после прогрева, % от первоначальной величины, не менее	не нормируется								
13	Массовая доля воды, %, не более	не нормируется								