



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	Битум кровельный БНКК 40/180		Битум кровельный БНКК 45/190		Методы испытаний
		Требов. по ТНПА	Типичн. значен.	Требов. по ТНПА	Типичн. значен.	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)	160-210	176,0	160-220	196,0	ГОСТ 11501-78
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)	37-44	39	40-50	43,0	ГОСТ 11506-73
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)	не нормируется				
4	Увеличение температуры размягчения, °C, не более	9	5,4	9	5,4	10,0	5,0	11	4,8		не нормируется				
5	Изменение массы (абсолютное значение),%, не более	0,5	0,06	0,8	0,06	0,8	0,3	1,0	0,06		не нормируется				
6	Температура вспышки в открытом тигле, °C, не ниже	230	306	230	314	230	286	220	312	СТБ ISO 2592-2010 (ISO 2592:2000)	290	308	290	309	ГОСТ 4333-2014
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)	99,5	99,98	99,5	99,97	ГОСТ 20739-75
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)	не нормируется				
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)	не нормируется				
10	Температура хрупкости по Фраасу, °C, не выше	-8	-18	-10	-18	-12	-21	-15	-21	ГОСТ EN 12593-2017 (EN 12593:2015)	не нормируется				
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)	не нормируется				
11	Изменение массы после прогрева, %, не более	не нормируется									0,8	0,05	0,8	0,06	ГОСТ 18180-72
12	Глубина проникания иглы (пенетрация) при 25°C в остатке после прогрева, % от первоначальной величины, не менее	не нормируется									60	67	60	67	ГОСТ 11501-78
13	Массовая доля воды, %, не более	не нормируется									следы	следы	следы	следы	ГОСТ 2477-2014