



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 | | | | | | | | |