

**НАЦИОНАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ**  
за определяне на експлоатационни показатели на  
**ПРОДУКТИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО НА ПЪТИЩА**  
в зависимост от предвидената употреба

**1 Обект и област на приложение**

Този документ се прилага за оценяване на съответствието на **Битуми по БДС 3942-83, БДС 7566-88 и БДС EN 13304:2009**

**2 Процедура за оценяване на съответствието**

Групата строителни продукти т.1 се оценяват по процедура «сертификация на производствения контрол» (система 2 +).

**3 Национални изисквания за определяне на експлоатационни показатели и гранични нива на експлоатационните показатели на същественияте характеристики**

**3.1 Битуми нефтени вискозни по БДС 3942-83 – марки БВ-15, БВ-30, БВ-40, БВ-60, БВ-90 и БВ-130**

Съществена характеристика/ експлоатационен показател	Начин на деклариране Клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/ изчисление	Национални изисквания за определяне на ...
1	2	3	4
1. Пенетрация при 25 ° C,	Ниво, 0.1 mm	БДС 10057-83	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 3942-83
2. Разтегливост (Дуктилитет) при 25° C	Ниво, cm	СТ на СИБ 4542-84	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 3942-83
3. Температура на омекване по метода „пръстен-топче“	Ниво, ° C	БДС 10234-87	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 3942-83
4. Температура на счупване по Фраас	Ниво, ° C	БДС 10103-87	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 3942-83
5. Пламна температура в отворен тигел	Ниво, ° C	СТ на СИБ 1496-79	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 3942-83
6. Загуба на маса след нагряване	Ниво, %	СТ на СИБ 4543-84	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 3942-83
7. Пенетрация след загуба на маса след нагряване	Ниво, % от първоначалната	БДС 10057-83	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 3942-83
8. Повишаване на температурата на омекване след загуба на маса след нагряване	Ниво, ° C	БДС 10234-87	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 3942-83
9. Съдържание на парафин	Ниво, %	БДС 8450-90	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 3942-83

**3.2 Битуми нефтени пластични по БДС 7566-88 - марки БП 85/25, БП 95/20 и БП 105/15**

Съществена характеристика/ експлоатационен показател	Начин на деклариране Клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/ изчисление	Национални изисквания за определяне на ...
1	2	3	4
1. Температура на омекване по метода „пръстен-топче“	Ниво, ° C	БДС 10234-87	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 7566-88
2. Пенетрация при 25 ° C	Ниво, 0.1 mm	БДС 10057-83	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 7566
3. Пенетрация при 0 ° C*	Ниво, 0.1 mm	БДС 10057-83	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 7566
4. Разтегливост при 25° C	Ниво, cm	СТ на СИБ 4542-84	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 7566
5. Изменение на масата след нагряване	Ниво, %	СТ на СИБ 4543-84	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 7566
6. Разтворимост в толуол	Ниво, %	БДС 13219-90	гранично ниво съгласно

			т. 2 на БДС 7566
7. Пламна температура в отворен тигел	Ниво, ° C	СТ на СИВ 1496-79	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 7566
8. Температура на счупване по Фраас*	Ниво, ° C	БДС 10103-87	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 7566
9. Пенетрация след определяне изменението на масата	Ниво, % от първоначалната	БДС 10057-83	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 7566
10. Съдържание на парафин*	Ниво, %	БДС 8450-90	гранично ниво съгласно т. 2 на БДС 7566

\* Характеристики не се определят за марка БП 105/15

### 3.3 Окислени битуми съгласно БДС EN 13304:2009

Съществена характеристика/ експлоатационен показател	Начин на деклариране Клас/ниво/описание (изм.единица)	Метод за изпитване/ изчисление	Национални изисквания за определяне на ...
1	2	3	4
1. Температура на омекване – „метод пръстен и топче“	Ниво, ° C	БДС EN 1427	гранично ниво съгласно БДС EN 13304:2009 т. 3, табл. 1
2. Пенетрация	Ниво, 0,1 mm	БДС EN 1426	гранично ниво съгласно БДС EN 13304:2009 т. 3, табл. 1
3. Разтворимост в тулуол	Ниво, %	БДС EN 12592	гранично ниво съгласно БДС EN 13304:2009 т. 3, табл. 1
4. Загуба на маса след нагряване	Ниво, %	БДС EN 13303	гранично ниво съгласно БДС EN 13304:2009 т. 3, табл. 1
5. Пламна температура	Ниво, ° C	EN ISO 2592	гранично ниво съгласно БДС EN 13304:2009 т. 3, табл. 1
6. Температура на счупване по Фраас	Ниво, ° C	БДС EN 12593	декларирано ниво съгласно БДС EN 13304:2009 т. 3, табл. 1
7. Склонност към оцветяване*	Ниво, mm	БДС EN 13301	декларирано ниво съгласно БДС EN 13304:2009 т. 3, табл. 1
8. Динамичен вискозитет*	Ниво, Pa·s	БДС EN 13302	декларирано ниво съгласно БДС EN 13304:2009 т. 3, табл. 1
9. Плътност*	Ниво, kg/m <sup>3</sup>	БДС EN 15326	декларирано ниво съгласно БДС EN 13304:2009 т. 3, табл. 1

\*Ако се изисква в техническа спецификация