

ТУРКМЕНИСТАН
Туркменбашинский комплекс нефтеперерабатывающих заводов

БИТУМЫ НЕФТЯНЫЕ ДОРОЖНЫЕ ВЯЗКИЕ
TDS (ГОСТ) 22245-90

	Наименование показателя	Норма для марок	
		БНД 60/90	БНД 40/60
1	Глубина проникания иглы 0,1 мм, не менее При 25 ⁰ С При 0 ⁰ С	61-90 20	40-60 13
2	Температура размягчения по кольцу и шару, ⁰ С, не ниже	47	51
3	Растяжимость, см, не менее При 25 ⁰ С При 0 ⁰ С	55 3,5	45 -
4	Температура хрупкости, ⁰ С, не выше	-15	-12
5	Изменение температуры размягчения после прогрева, ⁰ С, не более	5	5
6	Температура вспышки, ⁰ С, не ниже	230	230
7	Массовая доля водорастворимых соединений, %, не более	0,30	0,30
8	Индекс пенетрации	-1,0 до +1,0	-1,0 до +1,0

TURKMENISTAN
Turkmenbashi Oil Refinery

VISCOUS PETROLEUM BITUMEN

TDS 22245-90

	Description of index	Figures for grades	
		BND 60/90	BND 40/60
1	The depth of needle penetration 0,1mm, not less than at 25 °C at 0 °C	61-90 20	40-60 13
2	Melting point by ring in sphere, °C; not less than	47	51
3	Extensibility, sm, not less than at 25 °C at 0 °C	55 3,5	45 -
4	Fragility temperature, °C, not higher than	-15	-12
5	Changes of the softening temperature after heating up, °C, not more than	5	5
6	Flash point, °C, not less than	230	230
7	Mass portion of water-soluble compounds, %, not more	0,30	0,30
8	Penetration index	-1,0 to +1,0	-1,0 to +1,0

TÜRKMENISTAN
Türkmenbaşydaýy nebiti gaýtadan işleýän zawodlar toplumy

NEBIT ÝOL ŞEPBEŞIK GARASAKGYJY
TDS (ГОСТ) 22245-90

	Görkezijileriň atlary	Görnüş üçin kadalar	
		BND 60/90	BND 40/60
1	Iňňäniň 25 °S dürtülme çuňlugy, 0,1mm, az däl 25 °S 0 °S	61-90 20	40-60 13
2	Halka we şar boýunça ýumşama temperaturasy, °S; pes däl	47	51
3	Süýnmeği, sm, az däl 25 °S-da 0 °S-da	55 3,5	45 -
4	Ejizleme temperaturasy, °S, ýokary däl	-15	-12
5	Gyzdyrylandan soň ýumşama temperaturasynyň üýtgetmesi, °S, köp däl	5	5
6	Ýalpyldama temperaturasy, °S, pes däl	230	230
7	Suwda ereýän kislotalaryň we aşgarlaryň mukdary, %, köp däl	0,30	0,30
8	Penitrasiýa indeksi	-1,0 dan +1,0çenli	-1,0 dan +1,0çenli