**Petróleos del Perú - PETROPERÚ S.A.**

PETROPERU

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

| *CLASE DE PRODUCTO* | *Fecha efectiva:* |
|---|---|
| **ASFALTO SÓLIDO** | Enero 2019 |
| *TIPO DE PRODUCTO* | *Reemplaza edición de:* |
| **CEMENTO ASFÁLTICO** | Enero 2014 |

*NOMBRE DE PRODUCTO*

**ASFALTO SÓLIDO 85/100 PEN**

| ENSAYOS | ESPECIFICACIONES (a) | | MÉTODO | |
|---|---|---|---|---|
| | MÍN. | MÁX. | ASTM | AASHTO |
| **PENETRACIÓN,** a 25°C, 100 g, 5 s, 0.1mm | 85 | 100 | D-5 | T-49 |
| **VOLATILIDAD** | | | | |
| Gravedad específica a 15.6/15.6°C | Reportar | | D-70 | T-228 |
| Punto de inflamación, Cleveland, copa abierta, °C | 232 | | D-92 | T-48 |
| **DUCTILIDAD** a 25°C, 5 cm/min, cm | 100 | | D-113 | T-51 |
| **SOLUBILIDAD,** % masa | 99.0 | | D-2042, D-7553 | T-44 |
| **SUSCEPTIBILIDAD TÉRMICA** | | | | |
| Prueba de calentamiento sobre película fina, 3.2 mm, 163°C, 5 horas: | | | D-1754 | T-179 |
| Pérdida por calentamiento, % masa | | 1.0 | | |
| Penetración retenida, % del original | 47+ | | D-5 | T-49 |
| Ductilidad a 25°C, 5 cm/min, cm | 75 | | D-113 | T-51 |
| Indice de susceptibilidad térmica | -1.0 | +1.0 | | Francés RLB |
| **FLUIDEZ** | | | | |
| Viscosidad cinemática a 100°C, cSt | Reportar | | D-2170 | T-201 |
| Viscosidad cinemática a 135°C, cSt | 170 | | D-2170 | T-201 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| **REQUERIMIENTO GENERAL:** | El cemento asfáltico deberá ser homogéneo, libre de agua, y no deberá formar espuma al ser calentado a 175°C. | | | |

**OBSERVACIONES:**

(a) En concordancia con a Norma Técnica Peruana NTP 321.051 y con los estándares ASTM D 946 y AASHTO M-20.