

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ**

<b>CLASE DE PRODUCTO</b> <b>ASFALTO SÓLIDO</b>		<i>Fecha efectiva:</i> Febrero 2024		
<b>TIPO DE PRODUCTO</b> <b>CEMENTO ASFÁLTICO</b>		<i>Reemplaza edición de:</i> Enero 2019		
<b>NOMBRE DE PRODUCTO</b> <b>ASFALTO SÓLIDO 120/150 PEN</b>				
PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO DE ENSAYO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	AASHTO
PENETRACIÓN, a 25°C, 100 g, 5 s, 0.1mm	120	150	D-5	T-49
<b>VOLATILIDAD</b>				
Gravedad específica a 15.6/15.6°C	Reportar		D-70	T-228
Punto de inflamación, Cleveland, copa abierta, °C	218		D-92	T-48
DUCTILIDAD a 25°C, 5 cm/min, cm	100		D-113	T-51
SOLUBILIDAD en tricloroetileno, % masa	99.0		D-2042	T-44
<b>SUSCEPTIBILIDAD TÉRMICA</b>				
Prueba de calentamiento sobre película fina, 3.2 mm, 163°C, 5 horas:			D-1754	T-179
Pérdida por calentamiento, % masa		1.3		
Penetración retenida, % del original	42+		D-5	T-49
Ductilidad a 25°C, 5 cm/min, cm	100		D-113	T-51
Índice de susceptibilidad térmica	-1.0	+1.0		Francés RLB
<b>FLUIDEZ</b>				
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	Reportar		D-2170	T-201
Viscosidad cinemática a 135°C, cSt	140		D-2170	T-201
Punto de ablandamiento, °C	38		D-36	T-53
<b>REQUERIMIENTO GENERAL:</b>	El cemento asfáltico deberá ser homogéneo, libre de agua, y no deberá formar espuma al ser calentado a 175°C.			
<b>OBSERVACIONES:</b>				
(a) En concordancia con a Norma Técnica Peruana NTP 321.051 y con los estándares ASTM D 946 y AASHTO M-20.				