

CLASE DE PRODUCTO		Fecha efectiva:	
ASFALTO SÓLIDO		Febrero 2024	
TIPO DE PRODUCTO		Reemplaza edición de:	
CEMENTO ASFÁLTICO		Enero 2019	
NOMBRE DE PRODUCTO			
ASFALTO SÓLIDO 85/100 PEN			
PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO DE ENSAYO
	MÍN.	MÁX.	
PENETRACIÓN, a 25°C, 100 g, 5 s, 0.1mm	85	100	D-5
VOLATILIDAD			
Gravedad específica a 15.6/15.6°C	Reportar		D-70
Punto de inflamación, Cleveland, copa abierta, °C	232		D-92
DUCTILIDAD a 25°C, 5 cm/min, cm	100		D-113
SOLUBILIDAD en tricloroetileno, % masa	99.0		D-2042
SUSCEPTIBILIDAD TÉRMICA			
Prueba de calentamiento sobre película fina, 3.2 mm, 163°C, 5 horas:			D-1754
Pérdida por calentamiento, % masa	1.0		
Penetración retenida, % del original	47+		D-5
Ductilidad a 25°C, 5 cm/min, cm	75		D-113
Índice de susceptibilidad térmica	-1.0	+1.0	
FLUIDEZ			
Viscosidad cinemática a 100°C, cSt	Reportar		D-2170
Viscosidad cinemática a 135°C, cSt	170		D-2170
Punto de ablandamiento, °C	42		D-36
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.			