

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PETROPERÚ

CLASE DE PRODUCTO ASFALTO LÍQUIDO		Fecha efectiva: Febrero 2024		
TIPO DE PRODUCTO ASFALTO LÍQUIDO CURADO MEDIO		Reemplaza edición de: Enero 2019		
NOMBRE DE PRODUCTO ASFALTO LÍQUIDO MC-30				
PROPIEDADES	ESPECIFICACIONES (a)		MÉTODO DE ENSAYO	
	MÍN.	MÁX.	ASTM	AASHTO
FLUIDEZ				
Viscosidad cinemática a 60°C, cSt	30	60	D-2170	T-201
VOLATILIDAD				
Gravedad API 15.6°C (60°F)	Reportar		D-3142	T-295
Gravedad específica a 15.6/15.6°C (60/60°F)	Reportar		D-3142	T-295
Punto de inflamación, Tag, copa abierta, °C	38		D-3143	T-79
Destilación				
Total destilado hasta 360°C, %V				
a 225°C		35	D-402	T-78
a 260°C	30	75		
a 316°C	75	95		
Residuo de destilación a 360°C, %V por diferencia	50			
Pruebas sobre el residuo de la destilación				
Penetración a 25°C, 100g, 5s, 0.1mm ó	120	300	D-5	T-49
Viscosidad absoluta a 60°C, poises	300	1200	D-2171	T-202
Ductilidad a 25°C, 5 cm/min, cm	100		D-113	T-51
Solubilidad en tricloetileno, % masa	99.0		D-2042	T-44
CONTENIDO DE AGUA, % V		0.2	D-95	T-55
REQUERIMIENTO GENERAL:	El asfalto líquido debe presentar un aspecto homogéneo y sin grumos antes de ser usado y no debe formar espuma cuando es calentado a la temperatura de aplicación.			
OBSERVACIONES:				
(a) En concordancia con la Norma Técnica Peruana NTP 321.027 y con los estándares ASTM D 2027 y AASHTO M-82.				