

HyPrene B0150

Especificación técnica de comercialización de aceite negro

Este aceite negro con base nafténica es una mezcla de aceites base hidrotratados y residuos pesados. Se desarrolla principalmente como un reemplazo aromático para su uso en la industria del caucho.

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	ESPECIFICACIONES		VALORES TÍPICOS
		MÍN	MÁX	
Propiedades físicas				
Viscosidad, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161	3570	4155	3794
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			140,3
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445			685
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			28,4
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			18,1
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9457
Constante de viscosidad-gravedad	ASTM D2501			0,874
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,876
Peso molecular	ASTM D2502			527
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	440 (227)		462 (239)
Color, ASTM	ASTM D6045			D8,0
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5949			14 (-10)
Volatilidad, % en peso	ASTM D972			0,88
Contenido de agua	ASTM D7546M	APROBADO		APROBADO
Temperatura de transición vítrea (Tg), °C	ASTM D3418			-54
Propiedades químicas				
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664			0,30
Punto de anilina, °F (°C)	ASTM D611			189 (87)
Azufre, wt%	ASTM D4294			0,443
Azufre, ppm	ASTM D4294			4821
Índice de refracción, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,5261
Absorción UV a 260 nm	ASTM D2008			9,93
Gel de arcilla, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				6
Compuestos Polares				18
Aromáticos				31
Saturados				46
Propiedades de salud y seguridad				
PAH total regulado,* ppm	GCMS		10	<10
Benzo(a)pireno,* ppm	GCMS		1	<1

*2005/69/EC
HyPrene B0150 es un producto de Ergon Refining, Inc.
Marzo 20, 2024