

HyPrene 40

Especificación de mercadotecnia de aceite de proceso nafténico

Este aceite de proceso nafténico altamente hidrotratado proporciona una buena solvencia para las industrias de caucho y procesamiento químico. Tiene un punto de fluidez bajo, un nivel de olor bajo, un color excelente y una resistencia a la pérdida de color debido al calor o a la luz ultravioleta.

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	ESPECIFICACIONES		VALORES TÍPICOS
		MÍN	MÁX	
Propiedades físicas				
Viscosidad, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161	31,0	46,0	38,2
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			30,4
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	2,0	5,0	3,5
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			1,3
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			31,4
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,8686
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,234
Densidad a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,8678
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	218 (103)		243 (117)
Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	200 (93)		225 (107)
Color, ASTM	ASTM D6045	20		30
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5949			-118 (-83)
Contenido de agua	ASTM D7546M	APROBADO		APROBADO
Apariencia	ASTM D4176M	APROBADO		APROBADO
Propiedades químicas				
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664		0,05	0,01
Punto de anilina, °F (°C)	ASTM D611	142 (61)	162 (72)	151 (66)
Azufre, ppm	ASTM D4294			6
Índice de refracción, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4726
Absorción UV a 260 nm	ASTM D2008			0,24
Gel de arcilla, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compuestos Polares				0,1
Aromáticos				19,6
Saturados				80,2
Análisis de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				7
Cn				52
Cp				41
Propiedades relativas a saúde e segurança				
Compuestos Aromáticos Policíclicos, %peso	IP 346		3	<3
Ensayo de Ames Modificado, MI	ASTM E1687		1	<1