

HyPrene 100

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	108,0	131,0	120,0
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			39,1
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	20,5	25,0	22,8
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			3,8
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			24,3
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9083
Constante de viscosidad-gravedad	ASTM D2501			0,869
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,564
Densidad a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,9074
Peso molecular	ASTM D2502			307
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	325 (163)		345 (174)
Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	304 (151)		320 (160)
Color, ASTM	ASTM D6045		1,0	L0,5
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5949		-30 (-34)	-56 (-49)
Volatilidad, % en peso	ASTM D972			11,2
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	158 (70)	176 (80)	171 (77)
Azufre, ppm	ASTM D4294		750	320
Índice de refracción, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4951
Absorción UV a 260 nm	ASTM D2008		2,50	1,09
Gel de arcilla, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compuestos Polares				<0,1
Aromáticos				34,8
Saturados				65,1
Análisis de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				9
Cn				50
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
Reglamento de la FDA	21 CFR 178.3620 (C)	APROBADO		APROBADO