

## 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	
<b>Propiedades físicas</b>				
Viscosidad, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161	108	131	118
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			39,0
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	20,5	25,0	22,3
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			3,8
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			24,6
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9066
Constante de viscosidad-gravedad	ASTM D2501			0,867
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,550
Densidad a 15,6°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1250			0,9057
Peso molecular	ASTM D2502			305
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	325 (163)		345 (174)
Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	304 (151)		318 (159)
Color, ASTM	ASTM D6045		1,0	L0,5
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5949		-30 (-34)	-56 (-49)
Volatilidad, % en peso	ASTM D972			11,4
Contenido de agua	ASTM D7546M	APROBADO		APROBADO
Apariencia	ASTM D4176M	APROBADO		APROBADO
<b>Propiedades químicas</b>				
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664		0,05	0,01
Punto de anilina, °F (°C)	ASTM D611	158 (70)	176 (80)	170 (77)
Azufre, ppm	ASTM D4294		750	293
Índice de refracción, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4946
Absorción UV a 260 nm	ASTM D2008		2,50	1,18
Gel de arcilla, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compuestos Polares				0,1
Aromáticos				34,3
Saturados				65,6
Análisis de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				9
Cn				49
Cp				42
<b>Propiedades relativas a saúde e segurança</b>				
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