

## HyPrene L151

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	150	165	160
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			41,8
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	28,5	33,0	30,7
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			4,6
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			25,16
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9034
Constante de viscosidad-gravedad	ASTM D2501			0,858
Densidad, lb/gal a 60°F	ASTM D1250			7,522
Densidad a 15,6°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1250			0,9013
Peso molecular	ASTM D2502			339
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	315 (157)		341 (172)
Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)	ASTM D93			310 (155)
Color, ASTM	ASTM D6045		1,5	L1,0
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5949		-20 (-29)	-51 (-46)
Volatilidad, % en peso	ASTM D972			8,7
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	165 (74)	187 (86)	181 (83)
Azufre, ppm	ASTM D4294			218
Índice de refracción, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4933
Absorción UV a 260 nm	ASTM D2008			1,48
Gel de arcilla, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compuestos Polares				0,6
Aromáticos				35,0
Saturados				64,4
Análisis de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				8
Cn				45
Cp				47
<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