

## HyPrene L2000

Especificação de mercado de óleo de processo naftênico

Este óleo de processo naftênico altamente hidrotratado proporciona boa solvência para as indústrias de borracha e de processamento químico. Ele tem um ponto de fluidez baixo, nível de odor baixo, excelente cor e resistência a descoloração por calor ou luz ultravioleta.

DESCRIÇÃO DE TESTE	MÉTODO DE TESTE	ESPECIFICAÇÕES		VALORES TÍPICOS
		MÍN	MÁX	
<b>Propriedades físicas</b>				
Viscosidade, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161	2000	2400	2139
Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			100,2
Viscosidade, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	367	435	390
Viscosidade, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445	19,0	25,0	19,7
Gravidade API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			21,6
Gravidade Específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9244
Constante de Viscosidade-Gravidade	ASTM D2501			0,849
Densidade, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,699
Densidade a 15,6°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1250			0,9235
Peso molecular	ASTM D2502			500
Ponto de inflamabilidade, COC, °F (°C)	ASTM D92	470 (243)		508 (264)
Ponto de inflamabilidade, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	437 (225)		457 (236)
Cor, ASTM	ASTM D6045		4,0	L2,0
Ponto de fluidez, °F (°C)	ASTM D5949		30 (-1)	-8 (-22)
Volatilidade, % em peso	ASTM D972			0,16
Conteúdo de água	ASTM D7546M	APROVADO		APROVADO
Aparência	ASTM D4176M	APROVADO		APROVADO
Temperatura de transição vítrea (Tg), °C	ASTM D3418			-55
<b>Propriedades químicas</b>				
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664		0,05	0,01
Ponto de Anilina, °F (°C)	ASTM D611	200 (93)	215 (102)	209 (98)
Enxofre, ppm	ASTM D4294			795
Índice de refração, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,5075
Absorbância UV a 260 nm	ASTM D2008			4,23
Gel De Argila, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compostos Polares				2,1
Aromáticos				42,0
Saturados				56,0
Análise de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				12
Cn				35
Cp				53
<b>Propriedades relativas a saúde e segurança</b>				
Compostos Aromáticos Policíclicos, %peso	IP 346		3	<3
Ensaio de Ames Modificado, MI	ASTM E1687		1	<1