

HyPrene 100

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	
Propriedades físicas				
Viscosidade, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161	108	131	118
Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			39,0
Viscosidade, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	21	25	22
Viscosidade, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			3,8
Gravidade API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			24,6
Gravidade Específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9066
Constante de Viscosidade-Gravidade	ASTM D2501			0,867
Densidade, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,550
Densidade a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,9057
Peso molecular	ASTM D2502			305
Ponto de inflamabilidade, COC, °F (°C)	ASTM D92	325 (163)		345 (174)
Ponto de inflamabilidade, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	304 (151)		318 (159)
Cor, ASTM	ASTM D6045		1,0	L0,5
Ponto de fluidez, °F (°C)	ASTM D5949		-30 (-34)	-56 (-49)
Volatilidade, % em peso	ASTM D972			11,4
Conteúdo de água	ASTM D7546M	APROVADO		APROVADO
Aparência	ASTM D4176M	APROVADO		APROVADO
Propriedades químicas				
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664		0,05	0,01
Ponto de Anilina, °F (°C)	ASTM D611	158 (70)	176 (80)	170 (77)
Enxofre, ppm	ASTM D4294		750	293
Índice de refração, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4946
Absorbância UV a 260 nm	ASTM D2008		2,50	1,18
Gel De Argila, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compostos Polares				0,1
Aromáticos				34,3
Saturados				65,6
Análise de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				9
Cn				49
Cp				42
Propriedades relativas a saúde e segurança				
Compostos Aromáticos Policíclicos, %peso	IP 346		3	<3
Ensaio de Ames Modificado, MI	ASTM E1687		1	<1
Regulamento da FDA	21 CFR 178.3620 (C)	APROVADO		APROVADO