

HyPrene L151

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	150	165	160
Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			41,8
Viscosidade, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	28,5	33,0	30,7
Viscosidade, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			4,6
Gravidade API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			25,16
Gravidade Específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9034
Constante de Viscosidade-Gravidade	ASTM D2501			0,858
Densidade, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,522
Densidade a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,9013
Peso molecular	ASTM D2502			339
Ponto de inflamabilidade, COC, °F (°C)	ASTM D92	315 (157)		341 (172)
Ponto de inflamabilidade, PMCC, °F (°C)	ASTM D93			310 (155)
Cor, ASTM	ASTM D6045		1,5	L1,0
Ponto de fluidez, °F (°C)	ASTM D5949		-20 (-29)	-51 (-46)
Volatilidade, % em peso	ASTM D972			8,7
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	165 (74)	187 (86)	181 (83)
Enxofre, ppm	ASTM D4294			218
Índice de refração, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4933
Absorbância UV a 260 nm	ASTM D2008			1,48
Gel De Argila, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compostos Polares				0,6
Aromáticos				35,0
Saturados				64,4
Análise de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				8
Cn				45
Cp				47
Propriedades relativas a saúde e segurança				
Compostos Aromáticos Policíclicos, %peso	IP 346		3	<3
Ensaio de Ames Modificado, MI	ASTM E1687		1	<1