

HyPrene 40

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	31,0	46,0	36,0
Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			30,0
Viscosidade, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	2,0	5,0	3,0
Viscosidade, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			1,2
Gravidade API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			32,7
Gravidade Específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,8618
Densidade, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,178
Densidade a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,8612
Ponto de fulgor, COC, °F (°C)	ASTM D92	218 (103)		228 (109)
Ponto de fulgor, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	200 (93)		208 (98)
Cor, Saybolt	ASTM D6045	20,0		29
Ponto de fluidez, °F (°C)	ASTM D5950			-126 (-88)
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	142 (61)	162 (72)	153 (67)
Enxofre, ppm	ASTM D7212			2
Índice refrativo, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4680
Absortividade de UV a 260 nm	ASTM D2008			0,14
Argila-Gel, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compostos Polares				0,2
Aromáticos				17,7
Saturados				82,2
Análise de tipo de carbono, %	IR Brandes			
Ca				7
Cn				46
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