

HyPrene 60

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	50	65	60
Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			34,3
Viscosidade, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	7	12	10
Viscosidade, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445		3,0	2,4
Gravidade API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			28,1
Gravidade Específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,8865
Constante de Viscosidade-Gravidade	ASTM D2501			0,857
Densidade, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,383
Densidade a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,8857
Peso molecular	ASTM D2502			272
Ponto de inflamabilidade, COC, °F (°C)	ASTM D92	295 (146)		308 (153)
Ponto de inflamabilidade, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	275 (135)		286 (141)
Cor, ASTM	ASTM D6045		0,5	L0,5
Ponto de fluidez, °F (°C)	ASTM D5950		-45 (-43)	-83 (-64)
Volatilidade, % em peso	ASTM D972			26,5
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	160 (71)	180 (82)	169 (76)
Enxofre, ppm	ASTM D7212		500	44
Índice de refração, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4833
Absorbância UV a 260 nm	ASTM D2008		1,50	0,64
Gel De Argila, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compostos Polares				0,2
Aromáticos				26,3
Saturados				73,5
Análise de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				5
Cn				50
Cp				45
Propriedades relativas a saúde e segurança				
Compostos Aromáticos Policíclicos, %peso	IP 346		3	<3
Ensaio de Ames Modificado, MI	ASTM E1687		1	<1