

HyPrene P150BS

Especificação de mercado de óleo de processo parafínico

Este óleo de processo parafínico severamente hidrogenado fornece excelente estabilidade de cor e baixa volatilidade. Ele atende à norma de rotulagem IP 346.

DESCRIÇÃO DE TESTE	MÉTODO DE TESTE	ESPECIFICAÇÕES		VALORES TÍPICOS
		MÍN	MÁX	
Propriedades físicas				
Viscosidade, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161			2477
Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161	145,0	155,0	149,2
Viscosidade, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445			462
Viscosidade, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445	29,0	32,0	30,4
Gravidade API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			26,9
Gravidade Específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,8931
Constante de Viscosidade-Gravidade	ASTM D2501			0,800
Densidade, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,437
Peso molecular	ASTM D2502			685
Ponto de inflamabilidade, COC, °F (°C)	ASTM D92	560 (293)		579 (304)
Cor, ASTM	ASTM D6045		4,5	L3,0
Ponto de fluidez, °F (°C)	ASTM D5949		20 (-7)	16 (-9)
Volatilidade, % em peso	ASTM D972		0,05	0,03
Conteúdo de água	ASTM D7546M	APROVADO		APROVADO
Aparência	ASTM D4176M	APROVADO		APROVADO
Propriedades químicas				
Conradson – residuo de carbono, wt%	ASTM D4530		1,0	0,4
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664			0,02
Ponto de Anilina, °F (°C)	ASTM D611	255,0 (123,9)	270,0 (132,2)	263,1 (128,4)
Enxofre, ppm	ASTM D7220		500	109
Índice de refração, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4916
Absorbância UV a 260 nm	ASTM D2008			1,85
Gel De Argila, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,01
Compostos Polares				1,2
Aromáticos				21,4
Saturados		75,0		77,5
Análise de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				5
Cn				24
Cp				71
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