

HyPrene P150BS

Especificación de mercadotecnia de aceite de proceso parafínico

Este aceite de proceso parafínico severamente hidrogenado proporciona una excelente estabilidad de color y baja volatilidad. Pasa el requisito IP 346 etiquetado.

DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA	ESPECIFICACIONES		VALORES TÍPICOS
		MÍN	MÁX	
Propiedades físicas				
Viscosidad, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161			2477
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161	145	155	149
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445			462
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445	29,5	32,0	30,4
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			26,9
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,8931
Constante de viscosidad-gravedad	ASTM D2501			0,8
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,437
Peso molecular	ASTM D2502			685
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	560 (293)		579 (304)
Color, ASTM	ASTM D6045		4,5	3
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5949		20 (-7)	16 (-9)
Volatilidad, % en peso	ASTM D972		0,05	0,03
Contenido de agua	ASTM D7546M	APROBADO		APROBADO
Apariencia	ASTM D4176M	APROBADO		APROBADO
Propiedades químicas				
Conradson - residuo de carbono, wt%	ASTM D4530		1,0	0,4
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664			0,02
Punto de anilina, °F (°C)	ASTM D611	255,0 (123,9)	270,0 (132,2)	263,1 (128,4)
Azufre, ppm	ASTM D7220		500	109
Índice de refracción, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4916
Absorción UV a 260 nm	ASTM D2008			1,85
Gel de arcilla, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compuestos Polares				1,2
Aromáticos				21,4
Saturados		75,0		77,5
Análisis de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				5
Cn				24
Cp				71
Propiedades relativas a saúde e segurança				
Compuestos Aromáticos Policíclicos, %peso	IP 346		3	<3
Ensayo de Ames Modificado, MI	ASTM E1687		1	<1
Reglamento de la FDA	21 CFR 178.3620 (C)	APROBADO		APROBADO