

HyPrene P70N

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	60,0	75,0	69,1
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			36,0
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	9,6	13,3	11,9
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			2,9
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			33,6
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,8570
Constante de viscosidad-gravedad	ASTM D2501			0,818
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,144
Densidad a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,8573
Peso molecular	ASTM D2502			311
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	330 (166)		369 (187)
Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)	ASTM D93			350 (177)
Color, ASTM	ASTM D6045		1,5	L0,5
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5949		5 (-15)	0 (-18)
Volatilidad, % en peso	ASTM D972			3,6
Contenido de agua	ASTM D7546M	APROBADO		APROBADO
Apariencia	ASTM D4176M	APROBADO		APROBADO
Propiedades químicas				
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664			0,01
Punto de anilina, °F (°C)	ASTM D611	190 (88)	210 (99)	205 (96)
Azufre, ppm	ASTM D7220			3
Índice de refracción, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4696
Absorción UV a 260 nm	ASTM D2008			0,11
Gel de arcilla, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,1
Compuestos Polares				0,1
Aromáticos				9,6
Saturados				90,3
Análisis de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				0
Cn				39
Cp				61
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