

HyPrene P70N

Especificación de mercadotecnia de aceite de proceso parafínico

Este aceite de proceso parafínico altamente hidrotratado proporciona una buena solvencia para las industrias de caucho y procesamiento químico. Tiene un punto de fluidez bajo, un nivel de olor bajo, un color excelente y una resistencia a la pérdida de color debido al calor o a la luz ultravioleta.

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	67,6
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			35,7
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	9,6	13,3	11,5
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			2,8
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			33,2
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,8591
Constante de viscosidad-gravedad	ASTM D2501			0,821
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,162
Densidad a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,8582
Peso molecular	ASTM D2502			303
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	330 (166)		369 (187)
Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)	ASTM D93			349 (176)
Color, ASTM	ASTM D6045		1,5	L0,5
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5949		5 (-15)	-2 (-19)
Volatilidad, % en peso	ASTM D972			7,1
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)	203 (95)
Azufre, ppm	ASTM D7220			3
Índice de refracción, 20°C (68°F)	ASTM D1218			1,4705
Absorción UV a 260 nm	ASTM D2008			0,12
Gel de arcilla, %peso	ASTM D2007			
Asfaltenos				<0,01
Compuestos Polares				0,1
Aromáticos				6,5
Saturados				93,4
Análisis de tipo de carbono, %	ASTM D2140			
Ca				0
Cn				40
Cp				60
Propiedades relativas a saúde e segurança				
Compuestos Aromáticos Policíclicos, %peso	IP 346		3	<3
Ensayo de Ames Modificado, MI	ASTM E1687		1	<1