

HyGold L101

Especificación de mercadotecnia de aceite de base nafténica

Este aceite de base nafténica muy hidrotratado se usa principalmente en las industrias de laboreo de metales y formulación de compuestos de mezcla. Tiene un bajo punto de fluidez, 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	108	131	121
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			39,4
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	20,5	25,0	22,9
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			3,9
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			25,5
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,9010
Constante de viscosidad-gravedad	ASTM D2501			0,860
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,504
Densidad a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,8992
Peso molecular	ASTM D2502			314
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	315 (157)		335 (168)
Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	290 (143)		305 (152)
Color, ASTM	ASTM D6045		1,0	L1,0
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5949		-30 (-34)	-59 (-50)
Contenido de agua	ASTM D7546M	APROBADO		APROBADO
Apariencia	ASTM D4176M	APROBADO		APROBADO
Propiedades químicas				
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664		0,05	0,01
Punto de anilina, °F (°C)	ASTM D611	158 (70)	183 (84)	177 (80)
Azufre, ppm	ASTM D4294			194
Propiedades relativas a saúde e segurança				
Compuestos Aromáticos Policíclicos, %peso	IP 346		3	<3
Ensayo de Ames Modificado, MI	ASTM E1687		1	<1