

HyGold 60

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	50,0	65,0	60,3
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			34,3
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	7,0	12,0	9,6
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445		3,0	2,4
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			28,2
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,8863
Constante de viscosidad-gravedad	ASTM D2501			0,857
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,381
Densidad a 15,6°C, g/cm ³	ASTM D1250			0,8854
Peso molecular	ASTM D2502			270
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	295 (146)		308 (153)
Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	275 (135)		289 (143)
Color, ASTM	ASTM D6045		0,5	L0,5
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5950		-45 (-43)	-68 (-56)
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	160 (71)	180 (82)	169 (76)
Azufre, ppm	ASTM D7212		500	28
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