

## HyGold 40

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	
<b>Propiedades físicas</b>				
Viscosidad, SUS a 100°F (37,8°C)	ASTM D2161	31,0	46,0	36,0
Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)	ASTM D2161			30,0
Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)	ASTM D445	2,0	5,0	3,0
Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)	ASTM D445			1,2
Gravedad API, 60°F (15,6°C)	ASTM D1250			32,7
Gravedad específica, 60°F (15,6°C)	ASTM D4052			0,8618
Densidad, lbs/gal a 60°F	ASTM D1250			7,178
Densidad a 15,6°C, g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1250			0,8612
Punto de Ignición, COC, °F (°C)	ASTM D92	218 (103)		228 (109)
Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)	ASTM D93	200 (93)		208 (98)
Color, Saybolt	ASTM D6045	20,0		29
Punto de flujo, °F (°C)	ASTM D5950			-126 (-88)
Contenido de agua	ASTM D7546M	APROBADO		APROBADO
Apariencia	ASTM D4176M	APROBADO		APROBADO
<b>Propiedades químicas</b>				
Número de ácido, mg KOH/g	ASTM D664		0,05	0,01
Punto de anilina, °F (°C)	ASTM D611	142 (61)	162 (72)	153 (67)
Azufre, ppm	ASTM D7212			2
<b>Propiedades relacionadas con la salud y la seguridad</b>				
Compuestos Aromáticos Policíclicos, %peso	IP 346		3	<3
Ensayo de Ames Modificado, MI	ASTM E1687		1	<1

HyGold 40 es un producto de Ergon Refining, Inc.  
Mayo 10, 2018