

ACEITE LUBRICANTE BL-200 B



EXO SOLVENT

LOW TOXICITY OIL BASE FLUIDS



FICHA TÉCNICA

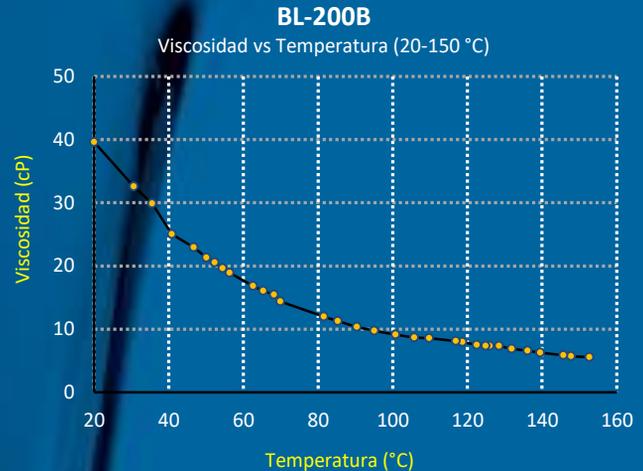
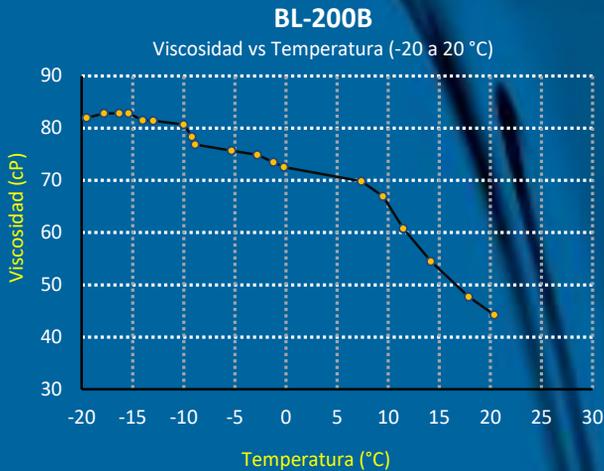
BL-200 B, es un aceite mineral ionizado de alta polaridad altamente estable, mayoritariamente de tipo parafínico y nafténico, cuyas propiedades a destacar son su alto y seguro punto de inflamación y alto punto de anilina, indicativos de la baja presencia de aromáticos. Presenta un desempeño estable a altas temperaturas ya que existe muy poca variación en su valor de viscosidad, características deseadas para un aceite multigrado. Las variaciones de viscosidad a bajas temperaturas de 15 °C a (-)20 °C, son buenas, con ligeros cambios en el rango de 5 °C a (-)20 °C, con un punto de congelamiento entre (-) 15 a (-25) °C.

Las propiedades en su conjunto lo hacen un aceite estable térmicamente, con excepcional resistencia a la oxidación, baja volatilidad y un índice de viscosidad adecuado para su desempeño como **bases lubricantes** para aceites monogrado a multigrado, así como aceite penetrante para lubricar partes móviles y liberar partes corroídas atascadas. El BL-200 B un líquido translucido color naranja y de olor suave.

PROPIEDADES QUÍMICAS

PROPIEDADES	MÉTODO	UNIDADES	VALOR
Destilación del 10 al 90%	ASTM-D86	°C	
<i>Recuperado 10%</i>		°C	223
<i>Recuperado 50%</i>		°C	362
<i>Recuperado 95%</i>		°C	353
Densidad a 15 °C	ASTM-D1298	g/cm ³	0.855 ± 0.003
Punto de Inflamación	ASTM-D92	°C	128 ±5
Punto de ebullición	EE	°C	180
Ceniza Total	ASTM-D482	% peso	0.003
Azufre	ASTM-1552	% peso	0.33
Viscosidad dinámica a 20 °C	ASTM-D445	cP	39 ± 2
Viscosidad dinámica a 40 °C	ASTM-D445	cP	25 ± 2
Viscosidad cinemática a 100 oC	ASTM-D445	cSt	4.0
Viscosidad cinemática a 40 oC	ASTM-D445	cSt	18.2
Temperatura de congelamiento	ASTM-D97	°C	-24
Temperatura de escurrimiento	ASTM-D97	°C	-21
Punto de anilina	ASTM-D611	°C	85 ± 2
Contenido de agua (destilación)	ASTM-D95	%	Trazas
Índice de acidez	ASTM-D974	mg KOH/g	0.01

GRÁFICAS DE COMPORTAMIENTO VISCOSIDAD VS TEMPERATURA



APLICACIONES Y BENEFICIOS

- Base lubricante para formulaciones de aceites para motor tipo SAE 5W a SAE 10W o ISO Clase 15 a 22.
- Base lubricante para aceites para engranajes tipo SAE 75W.
- Aceite lubricante penetrante para liberar partes corroídas atascadas tales como: Pernos, Tuercas, cerraduras, válvulas etc.
- Aceite mineral base para la elaboración de diversos productos químicos como desengrasantes, lubricantes de alto rendimiento, productos de limpieza, etc.
- Lubricante y preventor de corrosión para partes móviles como bisagras, ruedas, rodillos, cadenas y engranajes y todo tipo de herramientas metálicas
- Capacidad para alta temperatura
- Excelente resistencia a la oxidación
- Propiedades de flujo a baja temperatura
- Protección antidesgaste

CONTACTOS

Valentina Dionicio G.
Gerente de Procesos
Móvil: 993-1381235

Carlos Legendre A.
Gerente de Fluidos
Móvil: 993-3996983