

# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## ACEITE KOROB ACEITE PARA COMPRESORES DE AIRE

### GRADOS DE VISCOSIDAD ISO

El aceite Korob es elaborado en los grados de viscosidad ISO 46, 68, 100 y 150.

### DESCRIPCIÓN

El aceite Korob está elaborado con aceites básicos minerales y un selecto paquete de aditivos sin cenizas que le confiere una elevada estabilidad química y térmica, por lo cual tiene sobresalientes propiedades contra la oxidación y la formación de depósitos, herrumbre y corrosión.

### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Su adecuada estabilidad química, térmica y a la oxidación le permite evitar la formación de depósitos en los compresores, especialmente en las válvulas de escape.
- Gracias a su adecuada viscosidad y alta tecnología de aditivos, brinda protección al desgaste, manteniendo los equipos trabajando durante mayor tiempo de vida útil, contribuyendo a la reducción de costos.
- Presenta una rápida separación del agua.
- Presenta elevada resistencia a la formación de espuma.
- Mantiene una excelente protección contra la herrumbre y corrosión, logrando así mayor vida útil de sus equipos y menores costos de operación y mantenimiento.

### CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

#### METODO ASTM D

#### VALORES TÍPICOS

		46	68	100	150
<b>Viscosidad ISO</b>					
Color ASTM	1500	L1.0	L1.0	L1.0	3.5
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	46.00	68.00	100.0	155.0
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	445	7.019	9.013	11.74	14.96
Índice de Viscosidad	2270	110	107	106	96
Densidad @ 15.6 °C, kg/L	1298	0.8642	0.8674	0.8701	0.8789
Punto de Inflamación, °C	92	218	240	260	274
Punto de Escurecimiento, °C	97	-30	-30	-27	-27
Número ácido (AN), mg KOH/g	974	0.07	0.07	0.07	0.07
Estabilidad a la oxidación (RPVOT), minutos	2272	1 250	1 250	1 250	780
Resistencia a la oxidación, horas hasta A.N. 2.0 mgKOH/g	943	10 000	10 000	9 500	6 500
Características Espumantes, ml/ml	892				
	Secuencia I	0/0	0/0	0/0	0/0
	Secuencia II	0/0	0/0	0/0	0/0
Propiedades Preventivas a la Herrumbre, Método A & B	665	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Corrosión en Lámina de Cobre, 3 h @ 100 °C	130	1a	1a	1a	1a
Demulsibilidad @ 54 °C, ml – ml – ml (minutos)	1401	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)	-	-
Demulsibilidad @ 82 °C, ml – ml – ml (minutos)	1401	-	-	40-40-0 (10)	40-40-0 (10)

Los valores indicados como Características Fiscoquímicas se refieren solamente a valores promedio.

Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su manufactura las cuales no afectarán el desempeño del producto.