

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE POLTAVE

ACEITE PARA BOMBAS DE VACÍO

GRADOS DE VISCOSIDAD ISO

El aceite Poltave es elaborado en la viscosidad ISO VG 68.

DESCRIPCIÓN

El aceite Poltave se elabora para su utilización en bombas de vacío de operación mecánica para extraer aire de algunos equipos de procesos industriales. Este aceite proporciona una protección contra los efectos de la fricción y la corrosión a los mecanismos que conforman los complejos sistemas de bombeo.

El aceite Poltave se formula cuidadosamente con aceites básicos de la más alta calidad y aditivos estabilizadores de la viscosidad que mantienen una película estable para brindar una protección entre las partes metálicas en movimiento. Gracias a su alta calidad, este lubricante asegura un funcionamiento adecuado en campo de los sistemas de bombeo al vacío.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Lubricante especialmente formulado para proteger las superficies metálicas de los efectos ocasionados por el aire, la humedad y los solventes de laboratorio comunes.
- Proporciona una excelente protección en contra de la formación de lodos y la presencia de otros depósitos dañinos.
- El Aceite Poltave contribuye a disminuir sustancialmente los costos de operación en planta, mejorando su rentabilidad de acuerdo con su capacidad de servicio (tiempo de vida).
- Su exclusiva formulación proporciona una protección ideal en contra de los efectos de la corrosión incrementando la vida útil de los componentes de los sistemas de bombeo al vacío.
- Alto valor de índice de viscosidad que facilita una excelente capacidad de operación dentro de un amplio rango de temperaturas. Esta propiedad mejora la eficiencia de la energía utilizada en los sistemas.
- Excelente resistencia a la ruptura del fluido provocada por altas temperaturas de trabajo disminuyendo la cantidad de depósitos en los sistemas de bombeo al vacío.
- Resiste el proceso de oxidación disminuyendo el espesamiento del aceite y la formación de lodos provocados por altas temperaturas de operación.
- Sus propiedades antiespumantes disminuyen la presencia de aire atrapado causado por la agitación mecánica del aceite evitando la cavitación de las bombas. Esto propicia una operación más suave mejorando la eficiencia del sistema.
- Su formulación a base de componentes sin cenizas propicia un lugar de trabajo limpio, con bajos niveles de niebla y ausentes de olores desagradables.

- Excelente compatibilidad con los materiales de fabricación de sellos y materiales especiales previniendo las pérdidas por fugas de aceite del sistema. Su aplicación no es recomendada con materiales como el caucho natural, Etilen Propilen Dién Monómero (EPDM) y látex.

APLICACIONES

El aceite Poltave se elabora especialmente para satisfacer las condiciones de servicio de bombas de vacío del tipo pistón y alabes rotatorios que manejan aire de línea. Es particularmente recomendado para el servicio de bombas que operan bajo regímenes elevados de temperatura (de 100 a 130°C – de 212 a 266°F).

Este lubricante es además recomendado para el servicio de bombas de vacío que manejan gases inertes como el nitrógeno (N), hidrógeno (H), dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), argón (Ar), neón (Ne) y helio (He).

El Aceite Poltave no es recomendable para la operación de bombas que manejen fuertes vapores oxidantes de materiales como son las fumarolas de ácido nítrico, ácido sulfúrico, sulfato de hidrógeno y ácido acético glacial.

RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del aceite usado con la piel. El contacto continuo del aceite usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con el aceite lavar la piel con abundante agua y jabón.
- No utilizar este producto en sistemas de alta presión con la cercanía de fuentes de calor como flamas, chispas o superficies calientes.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posibles.
- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.
- NO CONTAMINE. No tire el aceite usado o nuevo al drenaje o al suelo y evite quemarlo. Disponga del aceite usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Roshfrans y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Bátrak la Hoja de Datos de Seguridad de Producto.



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

ACEITE POLTAVE ACEITE PARA BOMBAS DE VACÍO

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	METODO ASTM D	VALORES TIPICOS
ISO VG		68
Color	1500	L2.5
Densidad @ 15.6°C, kg/L	1298	0.8757
Viscosidad Cinemática @ 40°C, mm ² /s (cSt)	445	68.00
Viscosidad Cinemática @ 100°C, mm ² /s (cSt)	445	8.649
Índice de Viscosidad	2270	98
Punto de Inflamación, °C	92	230
Punto de Escurrimiento, °C	97	-24
Características Espumantes, ml/ml	892	
	Secuencia I	10/0
	Secuencia II	10/0
	Secuencia III	10/0
Propiedades Preventivas a la Herrumbre, Método B	665	Aprobado
Corrosión en Lámina de Cobre, 3 h @ 100°C	130	1a

Los valores indicados como Características Físicoquímicas 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.