



Descripción

BENZOL® REFRICOOL ISO 46 es un aceite circulante de alta calidad diseñado para la lubricación de compresores que utilizan amoníaco como refrigerante. Está formulado con aceites base altamente parafínicos que son eficaces en capacidades de enfriamiento bajo cero. **BENZOL®** Refricool ISO 46 es química y térmicamente estable, lo que minimiza la formación de barnices nocivos y depósitos de lodos. También es eficaz para proteger las piezas del compresor contra el óxido y la corrosión y proporciona una vida útil más larga.



Aplicaciones

BENZOL® El aceite Refricool ISO 46 se recomienda para compresores alternativos y de tornillo rotativo utilizados en sistemas de refrigeración/enfriamientos industriales que utilizan amoníaco como refrigerante, como sistemas de refrigeración de almacenamiento en frío, y es compatible con todos los elastómeros de sellado. No se recomienda para sistemas de refrigeración que utilicen refrigerantes CFC, HCFC y HFC. Es adecuado para su uso en compresores que proporcionan una temperatura del evaporador superior a -32 °C.

Especificaciones y aprobaciones

NSF H1, FDA 21 CFR 178.3570, Burckhardt VSB 1001180

Especificaciones Técnicas

Ventajas de rendimiento

- Baja miscibilidad con amoníaco.
- Limita la dilución del aceite y minimiza el arrastre de aceite.
- Resiste la emulsificación.
- Excelente rendimiento a bajas temperaturas.
- Buena tecnología de hinchazón del sello.
- Tendencia a la baja volatilidad.
- Largos intervalos de drenaje.
- Resiste la degradación del aceite.
- Reduce la formación de espuma.
- Buena estabilidad térmica y a la oxidación.

Número de producto/pieza

RF07000511	1 x 20	RF07000531	1 x 25
RF07000561	1 x 200	RF07000571	1 x 208
RF07000601	1x1000		

Pruebas	Métodos	Resultados
Apariencia	Visual	Claro y brillante
Agua	Plato caliente	Nulo
Color	D-1500	L1.0
Densidad a 15 °C, kg/L	D-1298	0.8725
Viscosidad a 100 °C, cSt	D-445	6.92
Viscosidad a 40 °C, cSt	D-445	46
Índice de viscosidad	D-2270	105
Punto de inflamación, °C (COC)	D-92	224
Punto de fluidez, °C	D-97	-36
Espuma SEQ.I/II/III	D-892	0/0/0

Salud y seguridad

Este producto no debería tener implicaciones adversas para la salud cuando se utiliza en su aplicación prevista. Para obtener información detallada sobre la manipulación segura de este producto, consulte su ficha de datos de seguridad (FDS). Para obtener una FDS sobre este producto o cualquier otro producto de BENZOL visite www.benzollubricants.de.

