

RENISO UltraCool 68

Aceite de refrigeración formulado a base de hidrocarburos sintéticos para la lubricación de compresores de refrigeración con amoníaco (NH₃)

Descripción

RENISO UltraCool 68 está formulado a base de hidrocarburos con alta estabilidad química y térmica. Ha sido especialmente desarrollado para aplicaciones en las que se utiliza el amoníaco como refrigerante.

RENISO UltraCool 68 es una alternativa de prestaciones superiores a los aceites para compresores de refrigeración formulados con aceites minerales. Su formulación asegura una reducción del consumo de aceite debido a la minimización del arrastre de aceite, lo que redundará asimismo en una mayor eficiencia del sistema.

RENISO UltraCool 68 garantiza una vida útil más prolongada en comparación con los aceites de refrigeración formulados con aceites minerales. RENISO UltraCool 68 presenta una excelente fluidez a baja temperatura que permite su uso incluso a temperaturas de evaporación inferiores a -45°C.

RENISO UltraCool 68 mejora la eficiencia del compresor gracias a sus excelentes propiedades lubricantes conferidas por una viscosidad más elevada a lo largo de una amplia gama de temperaturas.

El buen comportamiento natural viscosidad-temperatura de RENISO UltraCool 68 proporciona asimismo una mayor protección frente al desgaste, en comparación con aceites de refrigeración formulados con aceites minerales.

Especificaciones

RENISO UltraCool 68 cumple y supera los requisitos de la norma DIN 51 503-1, Categoría KAA: aceites para refrigeración no miscibles con amoníaco (NH₃).

FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.
C/ Ferralla nº 27. Pol. Ind. San Vicente
08755 Castellbisbal – Barcelona
Tel. +34 937 730 267
www.fuchs.com/es

Dpto. Atención al Cliente (DAC)
Tel. +34 935 475 859
Fax: +34 937 730 297
dac@fuchs-oil.com

La información contenida en este folleto es en nuestra opinión completa y correcta. No nos hacemos responsables de los usos inadecuados del producto que puedan realizar nuestros clientes, siendo éstos los únicos responsables de tal actuación. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación.

Ventajas

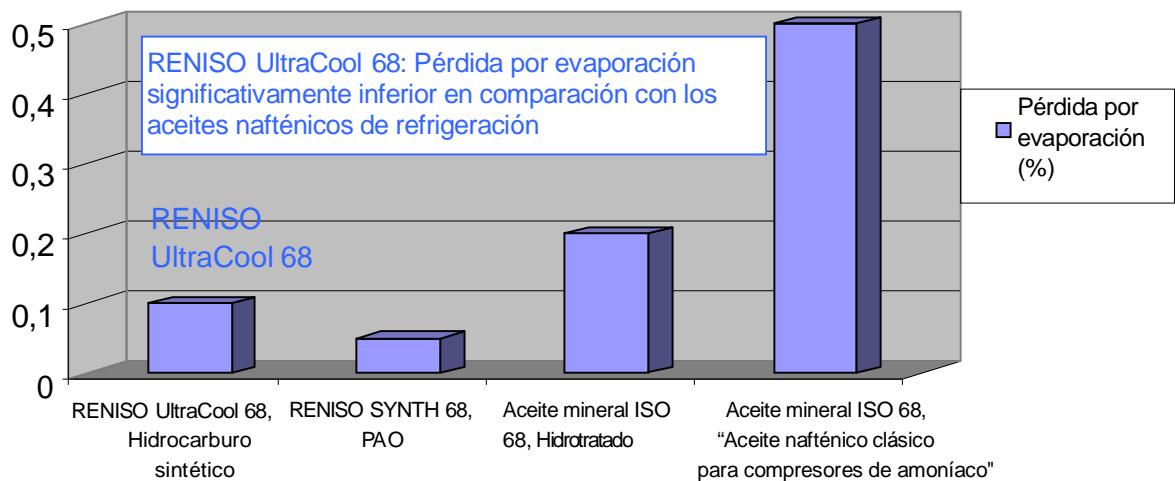
- Mayor estabilidad frente al envejecimiento en comparación con los aceites para refrigeración de base nafténica
- Menos residuos, menos barnices y menos lodos
- Punto de congelación muy bajo
- Fluidez superior a baja temperatura: apto especialmente para bajas temperaturas de evaporación < -45°C
- Excelente comportamiento viscosidad-temperatura (alto índice de Viscosidad IV)
- Mejora en la eficiencia del compresor
- Mejor protección frente al desgaste en comparación con aceites minerales nafténicos
- Minimización del arrastre de aceite: consumo reducido de aceite y mayor eficiencia del sistema
- Compatible con aceites de refrigeración formulados a partir de aceites minerales, PAO y/o alquilbenceno
- Compatible con materiales de cierre/sellos, de uso frecuente en sistemas de refrigeración NH₃, como el cloropreno (CR)

RENISO UltraCool 68

Aceite de refrigeración formulado a base de hidrocarburos sintéticos para la lubricación de compresores de refrigeración con amoníaco (NH₃)

RENISO UltraCool 68: Evaluación de la pérdidas por arrastre de aceite

Pérdida por evaporación (según el método NOACK modificado DIN 51581-1): 150°C / 1h / 0,8 bar



RENISO UltraCool 68:

Baja pérdida por evaporación es sinónimo de minimización del arrastres de aceite

→ consumo reducido de aceite

→ mayor eficiencia del sistema

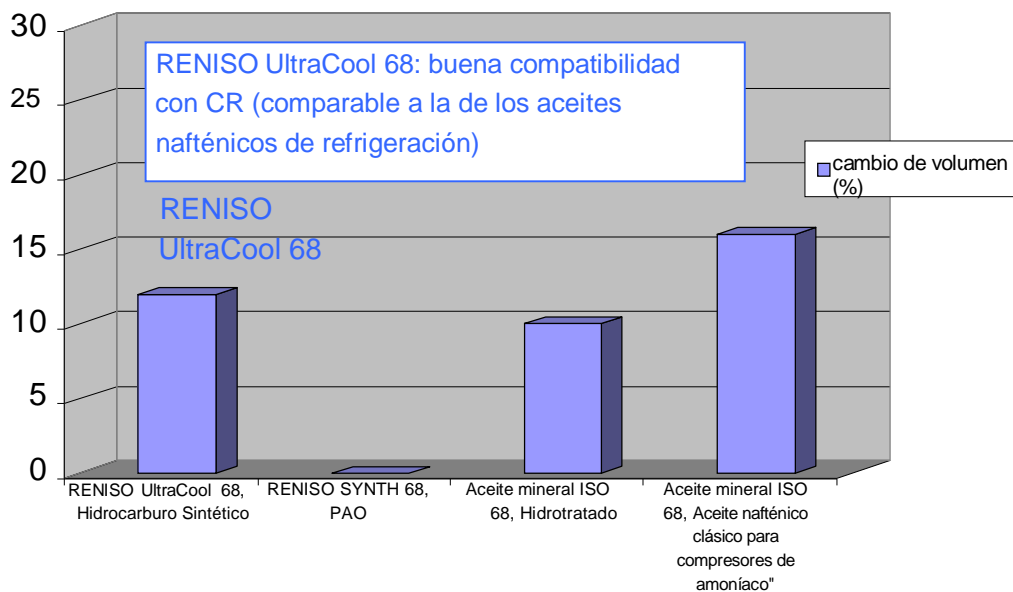
PI 4-1201, Página 2, PM 4 / 08.10

RENISO UltraCool 68

Aceite de refrigeración formulado a base de hidrocarburos sintéticos para la lubricación de compresores de refrigeración con amoníaco (NH₃)

RENISO UltraCool 68: Compatibilidad con cierres/sellos CR

Cambio de volumen del elastómero (CR) tras el baño en aceite: 100°C / 7 días



RENISO UltraCool 68:

CR = cloropreno

el moderado aumento de volumen (hinchamiento) del cloropreno (CR) es sinónimo de buena compatibilidad con los materiales de cierres/sellos

- estanqueidad del sistema de refrigeración: sin problemas por fugas de aceite en el compresor
- compatibilidad con elastómeros: comparable a la de los aceites de refrigeración formulados con aceite mineral

PI 4-1201, Página 3, PM 4 / 08.10

RENISO UltraCool 68

Aceite de refrigeración formulado a base de hidrocarburos sintéticos para la lubricación de compresores de refrigeración con amoníaco (NH₃)

Características técnicas

Nombre del producto	UltraCool 68		
Características	Unidad		Método
Color	-	1.0	DIN ISO 2049
Densidad a 15°C	kg/m ³	854	DIN 51 757
Punto de inflamación, vaso abierto Cleveland	°C	250	DIN ISO 2592
Viscosidad cinemática a 40°C	mm ² /s	62	DIN EN ISO 3104
a 100°C	mm ² /s	9,1	
Índice de viscosidad	-	124	DIN ISO 2909
Punto de congelación	°C	-48	DIN ISO 3016
Índice de neutralización	mgKOH/g	0,01	DIN 51 558
Contenido en agua (K.F.)	mg/kg	25	DIN 51 777-2
Conductividad eléctrica	KV	> 40	DIN VDE 0370-1

PI 4-1201, Página 4, PM 4 / 08.10

FUCHS LUBRICANTES, S.A.U.
C/ Ferralla nº 27. Pol. Ind. San Vicente
08755 Castellbisbal – Barcelona
Tel. +34 937 730 267
www.fuchs.com/es

Dpto. Atención al Cliente (DAC)
Tel. +34 935 475 859
Fax: +34 937 730 297
dac@fuchs-oil.com

La información contenida en este folleto es en nuestra opinión completa y correcta. No nos hacemos responsables de los usos inadecuados del producto que puedan realizar nuestros clientes, siendo éstos los únicos responsables de tal actuación. Los valores proporcionados son valores promedios y cualquier pequeña diferencia es debida a las fluctuaciones propias del método de fabricación.

RENISO UltraCool 68

Aceite de refrigeración formulado a base de hidrocarburos sintéticos para la lubricación de compresores de refrigeración con amoníaco (NH₃)

La información contenida en este folleto de información del producto se basa en la experiencia y conocimiento tecnológico de FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH en el desarrollo y fabricación de lubricantes y es representativa de los últimos avances materializados en el campo. El rendimiento de nuestros productos puede verse influido por una serie de factores, especialmente el uso específico, el método de aplicación, el entorno operativo, el pretratamiento de los componentes, la posible contaminación externa, etc. Por esta razón, no es posible emitir unas declaraciones universalmente válidas acerca de la funcionalidad de nuestros productos. La información contenida en este folleto informativo sobre el producto representa unas directrices orientativas generales y no vinculantes. No se otorga ninguna garantía expresa ni implícita en relación con las propiedades del producto o su idoneidad para cualquier aplicación dada.

En consecuencia, le recomendamos que consulte con un ingeniero de aplicaciones de FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH para analizar las condiciones de aplicación y los criterios de funcionalidad de los productos antes de utilizar el producto. Es responsabilidad del usuario probar la idoneidad funcional del producto y utilizarlo con el cuidado que corresponda. Nuestros productos se someten a mejoras continuas. Por lo tanto, nos reservamos el derecho de modificar nuestro programa de productos, nuestros productos y los procesos de fabricación, así como todos los detalles de nuestras fichas técnicas de productos en cualquier momento y sin previo aviso. Con la publicación de este folleto de información sobre el producto, todas las ediciones anteriores dejan de tener validez.

Cualquier forma de reproducción requiere el permiso previo expreso por escrito de FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH.

© FUCHS EUROPE SCHMIERSTOFFE GMBH. Reservados todos los derechos.

PI 4-1201, Página 5, PM 4 / 08.10