

CASSIDA FLUID RF Series

Lubricantes sintéticos para compresores de refrigeración con amoníaco en instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas

Características

- La excelente lubricidad de su base sintética asegura una perfecta lubricación en la mayoría de condiciones operativas
- Proporcionan un excelente control de los depósitos y la formación de lodos, especialmente cuando se utiliza con amoníaco. Esto permite prolongar los intervalos de cambio comparado con un aceite mineral
- Excelente estabilidad a altas temperaturas y frente a la oxidación
- Olor y sabor neutros
- Su alto índice de viscosidad permite un fácil inicio a bajas temperaturas y proporciona buena lubricación a temperaturas operativas elevadas
- Buenas características a bajas temperaturas de hasta -40°C. La formulación facilita la rápida separación del refrigerante en el separador de aceite



Especificaciones y Certificaciones

- NSF H1
- Kosher
- Halal
- DIN 51501-1 (KAA / KC)

Descripción

CASSIDA FLUID RF 46 y 68 son fluidos de altas prestaciones, especialmente desarrollados para ser utilizados en compresores de refrigeración con amoníaco, en instalaciones de procesamiento de alimentos y bebidas. Se basan en una cuidadosa mezcla de fluidos sintéticos seleccionados por su capacidad para satisfacer los estrictos requisitos de la industria alimentaria. Están registrados por la NSF como clase H1, para uso donde exista riesgo de contacto accidental con los alimentos. Fabricación según los Estándares de Calidad FLT, en instalaciones donde se han instaurado los sistemas de auditoría de Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control (APPCC) y en las que se aplican las Buenas Prácticas de Fabricación (BPF) y forman parte de los sistemas de control de calidad e higiene de las normas ISO 9001 e ISO 21469.

Aplicación

- Recomendados para su uso en compresores abiertos, semiabiertos y herméticos, ya sea de tornillo o alternativos. Diseñados para aplicaciones con amoníaco (R717) donde ofrecen un excelente rendimiento a cualquier rango de temperaturas de evaporación
- También pueden emplearse con isobutano (R600a) y CO2 (R744). CASSIDA FLUID RF se utilizará en este caso sólo tras consultarlo oportunamente con el fabricante de equipo original (OEM)

Compatibilidad con juntas y pinturas

Compatible con elastómeros, juntas, retenes y pinturas normalmente utilizados en sistemas de lubricación de maquinaria de la industria alimentaria.

Manipulación y almacenamiento

Todos los lubricantes de grado alimentario deberían almacenarse separados de otros lubricantes, productos químicos y alimentos, y alejados de los rayos solares directos u otras fuentes de calor. Almacenar a temperaturas entre 0°C y +40°C. En estas condiciones de almacenamiento, se recomienda utilizar el producto en el plazo de 5 años a partir de la fecha de fabricación. Se recomienda utilizar el producto en el plazo de 2 años a partir de la apertura del envase.

Datos técnicos: CASSIDA FLUID

<u>Propiedad</u>	<u>RF 46</u>	<u>RF 68</u>	<u>Unidad</u>	<u>Método de ensayo</u>
Número de registro NSF	145427	145428		
Color	Incoloro	Incoloro		
Densidad [+15 °C]	832	835	kg/m ³	ISO 12185
Punto de inflamación	237	260	°C	ISO 2592
Punto de congelación	-60	-57	°C	ISO 3016
Visc. cin. [+40 °C]	49	68	mm ² /s	ISO 3104
Visc. cin. [+100 °C]	8,4	10,5	mm ² /s	ISO 3104
Índice de viscosidad	148	142		ISO 2909
Temperaturas de operación	-40 a +100	-40 a +100	°C	RLL 134
picos de temperatura	-50/+140	-50/+140	°C	

RLL = reglamento de laboratorio de LUBRITECH

Estas características son típicas de la producción actual, por lo que son susceptibles de variación.

Los presentes datos reflejan el estado actual de nuestros conocimientos y desarrollos. Sin embargo, no constituyen una garantía de las propiedades o de la idoneidad del producto en cada caso. Por ello, antes de utilizar nuestros productos, el usuario debe comprobar su utilidad y quedar satisfecho de sus prestaciones. Tenga en cuenta que no está permitido el uso de nuestros productos en circuitos primarios nucleares ni en aplicaciones aeroespaciales a bordo. Nuestros productos se encuentran en continuo desarrollo. Por esta razón, nos reservamos el derecho de modificar el programa de productos, los productos y sus procesos de fabricación, así como todas las indicaciones incluidas en esta información sobre el producto, en cualquier momento y sin previo aviso, a menos que existan acuerdos específicos con el cliente que nos obliguen a hacerlo de otra forma. Todas las versiones anteriores de este documento pierden su validez con la publicación de esta información sobre el producto.

Estamos especializados en el desarrollo de productos para problemas tribológicos extremos, en cooperación con los usuarios finales. FUCHS LUBRITECH ofrece servicio postventa y asesoramiento individualizado. Estamos a su disposición. Consúltenos. E-Mail: flt.info@fuchs.com