

SUNICE EF

Lubricante sintético para compresores de refrigeración con CO₂

Descripción

SUNICE EF es un lubricante sintético de base Poliolester (POE). Formulado con un paquete de aditivos especialmente seleccionados para su aplicación en compresores de refrigeración que usen CO₂, lo que le confiere excelentes propiedades en lubricidad, estabilidad y protección contra la corrosión. SUNICE EF dispone de una muy buena miscibilidad/solubilidad con el dióxido de carbono (R-744).

Aplicaciones

El lubricante SUNICE EF ha sido diseñado, específicamente, para uso en sistemas de refrigeración que trabajen a muy altas presiones y bajas temperaturas. Las aplicaciones potenciales para el SUNISO EF incluyen prácticamente toda la refrigeración industrial y comercial. Provee al sistema de una inmejorable lubricación, estabilidad y protección a la corrosión.

Propiedades

- Excelentes propiedades a bajas temperaturas.
- Estabilidad térmica y química muy alta, para eliminar el exceso de residuos de carbón en los puntos calientes del compresor (válvulas y compuertas de descarga).
- Bajo punto de congelación, para evitar la separación (por congelación) en las líneas de refrigeración.
- Viscosidad apropiada, incluso cuando se diluye con refrigerante, que asegura una buena película a altas temperaturas de operación y, a la vez, una buena fluidez a bajas temperaturas.
- Muy buena miscibilidad con CO₂ (R-744) incluso a muy bajas temperaturas.
- Cumple con los requerimientos de los principales fabricantes: GRASSO IR, DANFOSS, BOCK, DORIN, BITZER.

Información Técnica:

	Método	55	68	85
Densidad a 15°C	-	1.005	0.98	0.992
Viscosidad cSt 40°C	ASTM D445	55	68	78
Viscosidad cSt 100°C	ASTM D445	9.0	9.4	10.4
Índice de viscosidad	ASTM D2270	120	120	120
Punto de inflamación °C	ASTM D92	280	265	250
Punto de congelación °C	ASTM D97	-42	-39	-40
Punto de floculación, °C	-	No tiene		
Dilución con CO2	-	-48	-45	-43
Agua ppm	-	<30	<30	<30
T.A.N. (mg KOH/g)	-	<0.05	<0.05	<0.05

Los valores representados no constituyen una especificación, sino son una indicación basada en fabricaciones corrientes, pudiendo estar afectadas por las tolerancias admitidas en producción.



Envases

Garrafas de 20 L
Bidones de 60 L y 205 L

Salud, Seguridad y Medioambiente

Disponible la ficha de seguridad e higiene de este producto, conforme a la normativa europea vigente. Proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones durante su manipulación, primeros auxilios y datos medioambientales.

Recomendamos su lectura antes de la manipulación del producto.

Elimine, el aceite usado, siguiendo la normativa nacional vigente. No verter en desagües, suelo o cursos de aguas.

Los valores representados no constituyen una especificación, sino son una indicación basada en fabricaciones corrientes, pudiendo estar afectadas por las tolerancias admitidas en producción.

