

LUBRICANTES PARA SISTEMAS A/A Y REFRIGERACIÓN

POE 32



Los POE son lubricantes sintéticos con alta estabilidad química y térmica. Debido a su buena miscibilidad con refrigerantes, son la mejor opción para aplicaciones HFC / FC como R134a, R404A, R407C. Los aceites POE son compatibles con hidrocarburos como el propano R290 y el propileno R1270. Además, la oferta de nuestros aditivos está en constante evolución: los POE de Errecom son la mejor solución para aplicaciones con HFO de nueva generación (hidrogenación de olefinas fluoradas) como el R1234yf y el R1234ze, ambos de los últimos refrigerantes de bajo GWP.

El alto índice de viscosidad asegura una excelente suavidad a bajas temperaturas y una protección estable a altas temperaturas, garantizando la máxima eficiencia en todas las condiciones de trabajo.

Los objetivos que se persiguen en el desarrollo de los Lubricantes Errecom son:

- Excelente capacidad de lubricación.
- Estabilidad Hidrolítica.
- Alta compatibilidad con los materiales de los sistemas de cualquier tipo y generación (con una atención continua a las evoluciones).
- Excelentes propiedades a baja temperatura.
- Aislamiento eléctrico.



Código: GF03300 (1 litro)

Código: GF03302 (5 Litros)

- Baja toxicidad y alta biodegradabilidad para una atención siempre central para el medio ambiente.
- Reducción de la higroscopicidad y aditivos contra la humedad.
- Gran estabilidad térmica a la oxidación.
- Alta solubilidad con los refrigerantes.
- Miscibilidad óptima con refrigerantes.

La experiencia de Errecom en el desarrollo de paquetes de aditivos versátiles y personalizados y el uso de las materias primas más innovadoras y sostenibles han llevado a obtener los mejores lubricantes para sistemas AA/R del mercado.

Los lubricantes sintéticos POE de Errecom, en todos sus índices de viscosidad, están compuestos por una mezcla de poliésteres y aditivos específicamente formulada para una mejor lubricación, estabilidad química y térmica, y una excelente protección contra el desgaste de los componentes del sistema AA/R.

Gracias a años de investigación y la eliminación completa de los catalizadores de polimerización, el POE de Errecom es uno de los productos más estables y menos receptivo en el mercado. Las formulaciones con diferentes viscosidades están disponibles a pedido.

Método y unidad de referimiento	POE 32	Método de referimiento
ISO	32	-
Viscosidad cinemática @ 40°C (cSt)	32	ASTM-D445
Viscosidad cinemática @ 100°C (cSt)	6,9	ASTM-D445
Índice de Viscocidad	140	ASTM-D2270
Punto de congelación (°C)	-50	ASTM-D97
Punto de inflamación (°C)	230	ASTM-D92
Densidad @ 15°C (g/cm³)	0,950	ASTM-D4052
Contenido de humedad (ppm)	50	ASTM-E1064
Acidez total (mg KOH/g)	<0,03	ASTM-D974
Color (APHA)	20	ASTM-D1209
Residuo catalizador de reacción (ppm)	<0,02	IM

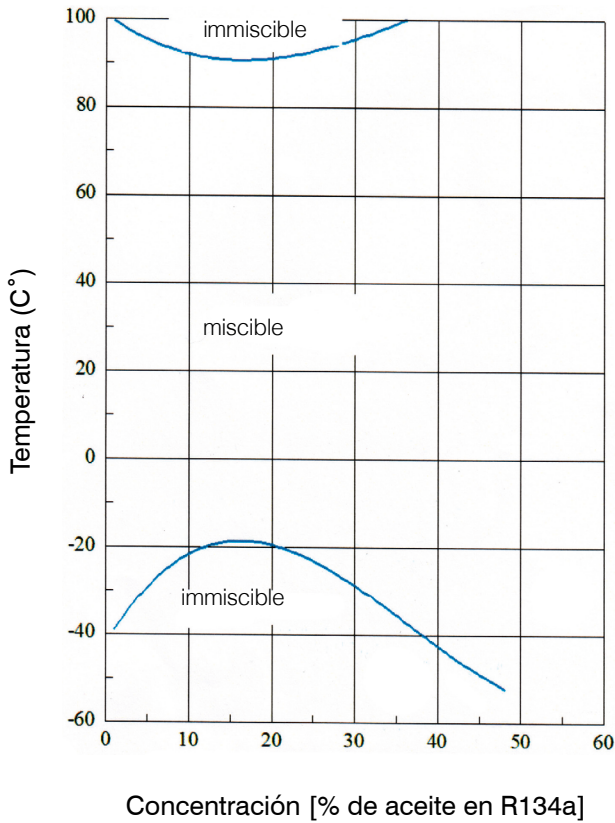
Otras viscosidades disponibles a pedido.

Se aconseja utilizar el tamaño más cercano a la cantidad necesaria. En caso de uso de gran tamaño, es preciso cerrar rápidamente el contenedor y guardarlo en un lugar fresco y seco evitando el ingreso de humedad.

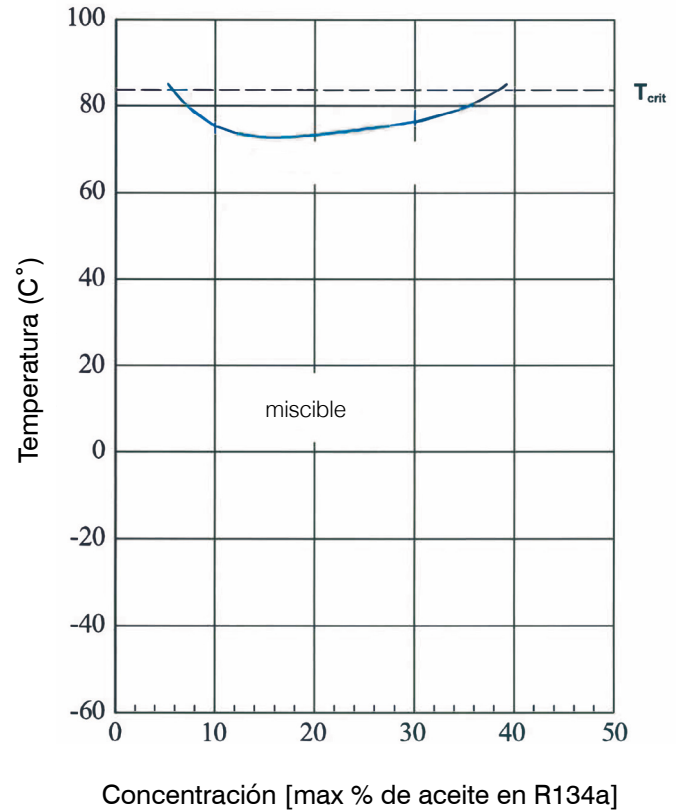
El producto debe almacenarse entre -40°C y +60°C

No exponer a luz solar

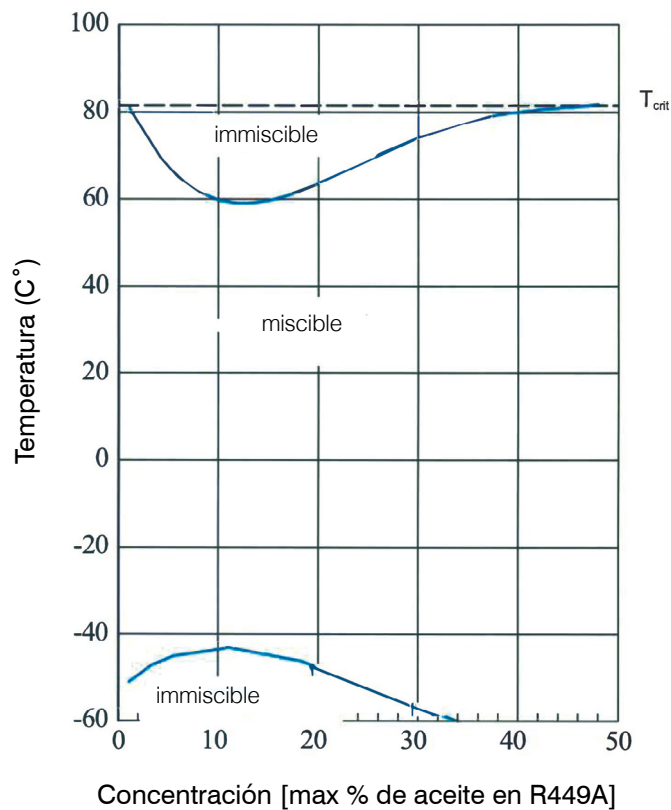
Miscibilidad de POE 32 para R134a



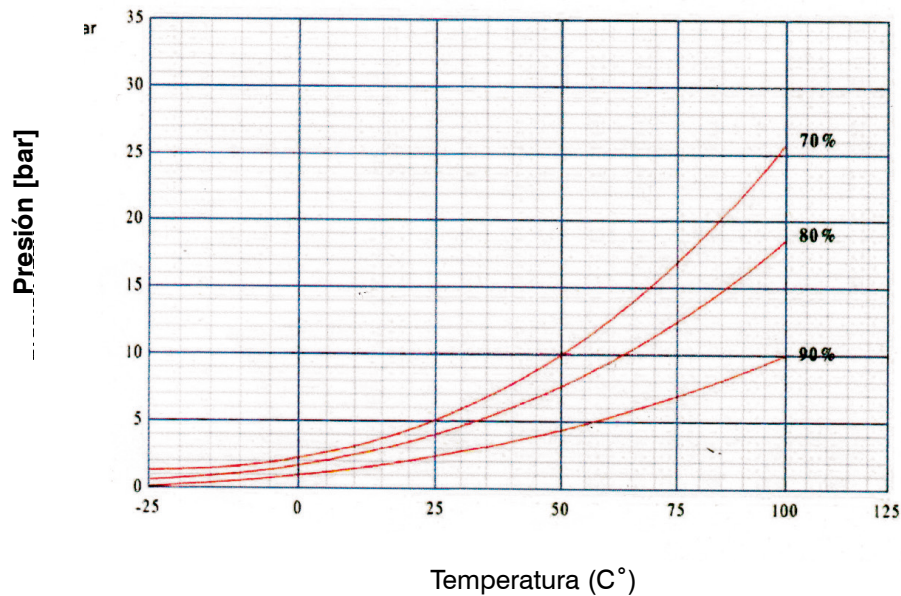
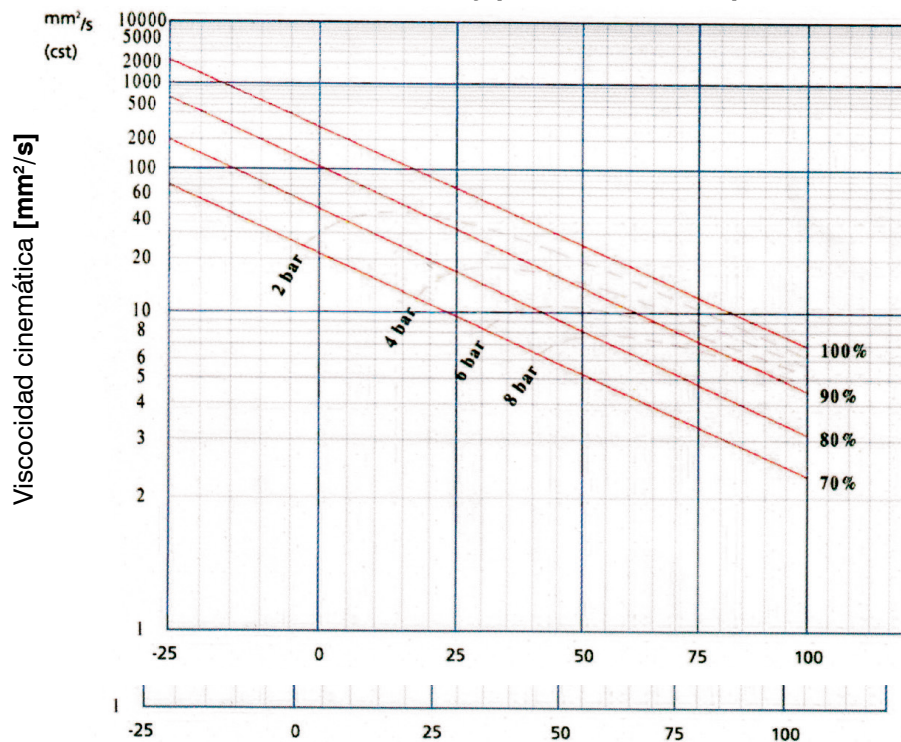
Miscibilidad de POE 32 para R448A



Miscibilidad de POE 32 para R449A



Viscosidad cinética y presión: POE 32 para R134a



Estabilidad térmica POE 32		
Test: 175°C, 14 días Aceite R1634a 1:1		
Aspecto		Límpido
Sedimentación		Ninguna
Contenido de agua		500 ppm
Acidez	Al inicio	0,029
	Al final	0,092
Metales	Cobre	Sin cambios
	Ácero	Sin cambios
	Aluminiun	Sin cambios

Ejemplo miscibilidad para R134a.

Prestaciones antioxidantes y anticorrosivas de la línea POE de Errecom.