LUBRICANTES PARA SISTEMAS DE CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN

Aceite Errecom POE – Lubricantes para Sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración

Los POE son lubricantes sintéticos con alta estabilidad química térmica.

Debido a su buena miscibilidad con refrigerantes son la mejor opción para aplicaciones con HFC/FC como R134a, R404A, R407C.

Los aceites POE también son compatibles con hidrocarburos como el propano R290 y el propileno R1270.

El alto índice de viscosidad garantiza una excelente fluidez a baja temperatura y una película estable a altas temperaturas, confirmando así la máxima eficiencia en todas las condiciones de funcionamiento.



Los objetivos perseguidos en el desarrollo de nuevos lubricantes ERRECOM son:

- Excelente capacidad lubricante;
- Estabilidad hidrolítica;
- Alta compatibilidad con los materiales de todo tipo de sistemas, tanto nuevos como antiguos (con una atención constante a su evolución a lo largo del tiempo);
- Excelentes propiedades a baja temperatura;
- Aislamiento eléctrico;
- Bajo nivel de toxicidad y alta biodegradabilidad, siempre siguiendo nuestros preceptos de filosofía verde;
- Disminución de la higroscopia y el aditivo antihumedad;
- Alta estabilidad térmica a la oxidación;
- Altas prestaciones de solubilidad con refrigerantes;
- Miscibilidad óptima con refrigerantes.

MAS INFORMACION:

PDF Ficha de datos de seguridad.

www.ansal.com.ar

www.ansal.com.ar

Principales Características de los Aceites POE ERRECOM

Parametros.	Tipo de Aceite		
	POE 32	POE 46	POE 68
ISO VG	32	46	68
Kinematic viscosity @ 40˚C (cSt)	32	46	68
Kinematic viscosity @ 100˚C (cSt)	5,3	7,3	8,5
Viscosity Index	94	93	90
Total Acid Number (mg KOH/g)	0,02	0,02	0,02
Pour point (˚C)	-48	-45	-39
Flash point (˚C)	215	235	255
Density @ 15˚C (g/cm³)	0,938	0,939	0,941

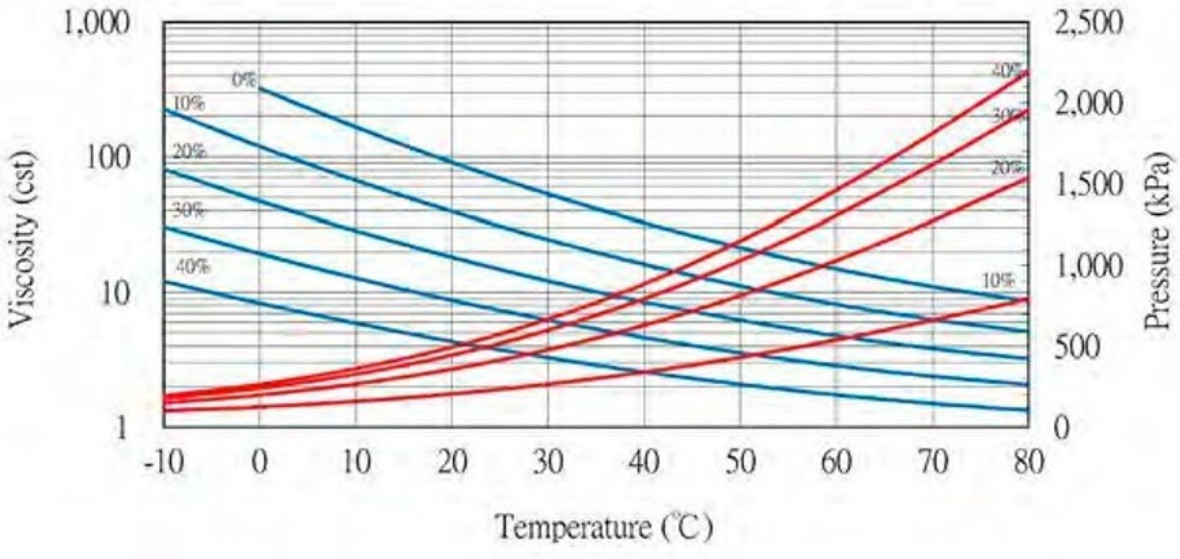
Los lubricantes sintéticos ERRECOM POE, en todos sus índices de viscosidad, se componen de una mezcla de ésteres de polioles y aditivos formulados específicamente para una mejor lubricidad, estabilidad química y térmica y una excelente protección anti-desgaste de los componentes del sistema AC/R.

www.ansal.com.ar

TABLA DE APLICACION

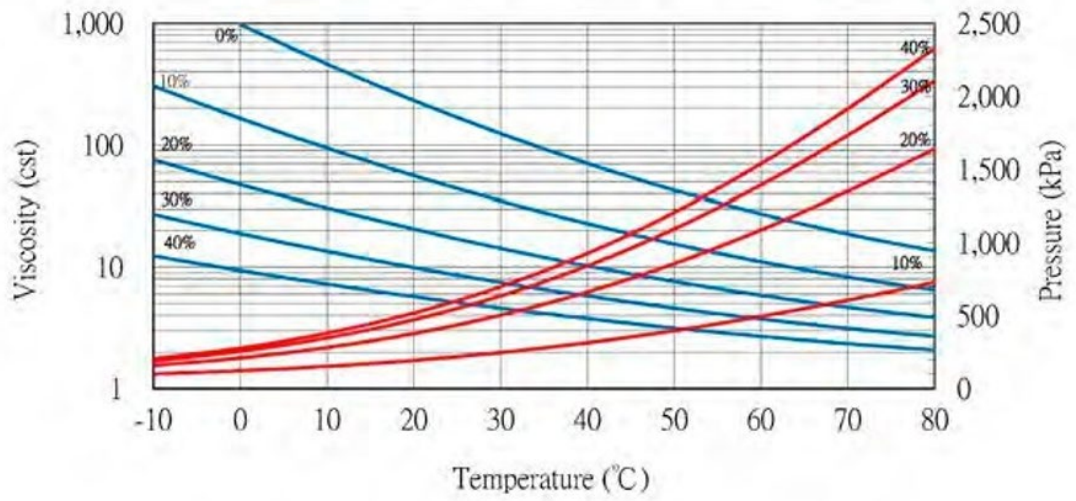
Tipo de Refrigerante		Temperatura		Tipo di Compressore	
GAS	**Categoria**	**Da (°C)**	**a (°C)**	**Piston**	**Centrifugo**
R134a	HFC	-30	10	POE 32	POE 68
R404A		-50	-30		
R407C		0	10	**POE 68**	
R410A		-45	10	POE 32	POE 68
R410B		-25	10		
R417A		-15	15	**POE 68**	
R422A		-45	10	POE 32	
R422D		-25	10		
R427A		-40	10		
R507		-40	0	POE 32	
R32		-15	15	POE 32	
R444B	HFO/HFC	-30	15	POE 32	POE 68
R448A		-40	15		
R449A		-40	25	POE	POE
R450A		-25	15	POE 32	POE 68
R452A		-40	15		
R452B		-25	15		
R454A		-40	15		
R454B		-25	15		
R454C		-40	15		
R455A		-40	15		
R513A		-25	25		
R514A	HFO/t-DCE	-10	100		

Viscosidad y presión a concentraciones constantes R134A con POE32

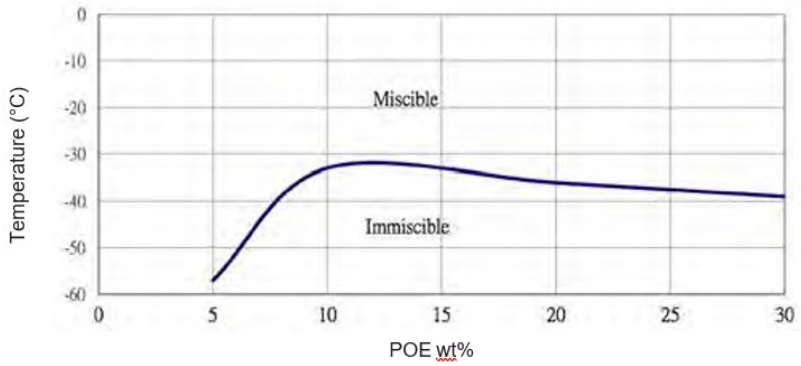


www.ansal.com.ar

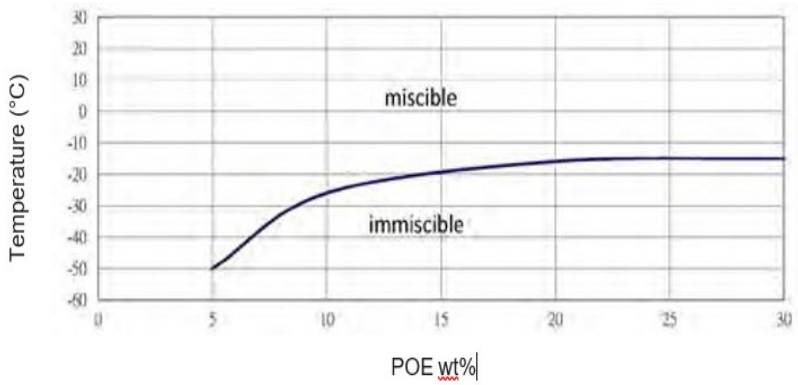
Viscosidad y presión a concentraciones constantes R134A con POE68



Miscibility of POE 32 in R134a



Miscibility of POE 68 in R134a



www.ansal.com.ar

www.ansal.com.ar