

FICHA TÉCNICA

**POLYVINYLETHER
FVC 32 D, FVC 68 D**

Desarrollo de investigación Científica y tecnológica.

USOS

Lubricante de refrigeración innovador para gases refrigerantes como hidroflocarbonos (HFC'S) La química de enlace de nuestro polyvinylether es similar a los aceites minerales con alta resistencia al trabajo mecánico y alta lubricidad, resistencia dieléctrica. Estos atributos de rendimiento pueden tanto directa e indirectamente contribuir al costo total de un sistema de refrigeración. Una de las ventajas de los Polyvinylether es que el contenido de agua puede ser regulada dentro de unos pocos cientos en partes por millón, por lo que los secadores de filtros no son necesarios para la mayoría de aparatos de aire acondicionado de HFC's.

Las principales ventajas de este lubricante Polyvinylether, está desarrollado con base de Ester, de tal forma que no se hidroliza. Esto evita en gran medida la obstrucción de la válvula de expansión y/o del tubo capilar y no es necesario integrar secadores o filtros en general, pueden ser eliminados del equipo de refrigeración, paso muy importante en la reducción de costos.

SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN DOMÉSTICA Y AIRE ACONDICIONADO.

Estable químicamente, ideal para ser usado con HFC's de resistencia superior no requiere tubo capilar, no reacciona con la humedad

VENTAJAS

- No se hidroliza.
- Para ser usado con HFC's.
- No requiere de filtros y secadores.
- Reduce los costos de mantenimiento.
- Excelente anti-desgaste.
- Lubricación Innovadora.



PRESENTACIÓN:

32 FL. oz =0.946 lts.

VISCOSIDADES

ISO 32,68.

NO TIRE EL ACEITE USADO AL DRENAJE.

PROPIEDADES TÍPICAS	MÉTODOS	POLYVINYLETHER	
		FVC32 D	FVC68 D
Viscosidad @40 °C, cSt	ASTM D 445	32.4	66.6
Viscosidad @ 100 °C cSt	ASTM D 445	5.12	8.04
Viscosidad @ 100 °F SUS	ASTM D 88	170	345
Color	ASTM D 1500	0.5	0.5
Humedad ppm	ASTM D 1744	>150	>150
Indice de Viscosidad	ASTM D 2270	78	84
Densidad, Lb/gal, 60 °F	ASTM D 4052	7.72	7.82
Temperatura de Escurrimiento °F(° C)	ASTM D 97	-52 (-47)	-34 (-37)
Temperatura de Inflamación °F (°C)	ASTM D 92	352 (178)	399 (204)
Temperatura de Ignición °F (°C)	ASTM D 92	365 (185)	437 (225)
Gravedad Específica a 20 °C	ASTM D 4052	0.925	0.936