

# Poliviniléter FVC32D, FVC68D

## Lubricante sintético

### Descripción del producto.

Un lubricante de refrigeración innovador, para sistemas de hidrofluorocarbonos (HFC). El PVE es de naturaleza no hidrolítica, se trata de un lubricante superior, puede solubilizarse en fluidos de proceso y es miscible con los refrigerantes HFC. Estos atributos de rendimiento pueden contribuir directa e indirectamente al coste total de un sistema de refrigeración. Una ventaja de este tipo de lubricante es que el contenido de agua se puede regular a unos pocos cientos de partes por millón de modo que no se requieren filtros desecantes para la mayoría de los aires acondicionados de HFC. Fabricantes de equipos originales (OEM's) en todo el mundo han comenzado a adoptar el PVE en la producción comercial de sistemas de refrigeración.

### Ventajas.

Ventaja del PVE es el control sobre la viscosidad y la miscibilidad. Debido a que el PVE es un polímero, sus características básicas siguen siendo las mismas a pesar de los cambios en la viscosidad o miscibilidad.

En términos generales, el éter tiene baja resistividad eléctrica. Al ramificar la estructura a base de éter en el PVE, se ha logrado una resistencia comparable a los POE's y los aceites minerales. Además, los agentes de presión extrema (EP) trabajan eficazmente con PVE debido a su baja polaridad, otra ventaja que tiene PVE sobre el POE.

Poliviniléter			
Propiedad	Método	Valor típico	
Grado ISO	ISO	<b>32</b>	<b>68</b>
Gravedad específica 20°C [g/ml]	ASTM D 4052	<b>0.925</b>	<b>0.936</b>
Densidad 15°C [g/ml]	ASTM D 1298	<b>0.930</b>	<b>0.941</b>
Densidad lb/gal 60°F	ASTM D 4052	7.72	<b>7.82</b>
Viscosidad@40 °C, cSt	ASTM D 445	32	68
Viscosidad @ 100 °C cSt	ASTM D 445	5.1	<b>8.0</b>
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	78	<b>84</b>
Temperatura de escurrimiento °F (°C)	ASTM D 97	<b>-52.6(-47)</b>	<b>-34.6(-37)</b>
Temperatura de inflamación °F (°C)	ASTM D 92	<b>352.4 (178)</b>	<b>399.2(204)</b>
Temperatura de ignición °F (°C)	ASTM D 92	<b>365(185)</b>	<b>437(225)</b>

Para obtener información de seguridad, consulte la hoja de datos de seguridad del material Poliviniléter FVC32D, FVC68D y la etiqueta del producto. Los valores mostrados aquí son representativos de los valores típicos de la producción actual. Algunos valores son controlados por la especificación de fabricación, mientras que otros no. Este producto sólo debe usarse para las propuestas que se proponen. Debido a la continua investigación y desarrollo de productos, la información aquí contenida está sujeta a cambios. Por lo tanto, todos los valores pueden variar dentro de rangos modestos. Para más información y disponibilidad llame a Acemire de México, S.A. de C. V. Enero 2019.