

ATMOS (N) - ACEITE PARA REFRIGERACIÓN DE ALTO DESEMPEÑO (HCFC)

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

ATMOS (N) es un aceite para refrigeración de alto desempeño, el cual esta formulado con una mezcla de alquilbenceno que es un aceite sintético y aceite básico mineral refinado. ATMOS (N) es un aceite superior que proporciona un excelente desempeño a bajas temperaturas y una excelente resistencia y estabilidad a altas temperaturas con formación de lodos casi nula. Proporciona un desempeño superior en la lubricación de refrigeradores de pequeña capacidad y se puede utilizar de manera confiable en equipos de congelación rápida y en refrigeración a macro escala.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

1. Excelente rendimiento a bajas temperaturas.

ATMOS (N) cuenta con un bajo punto de fluidez, puede ser utilizado en refrigerados con baja temperatura de evaporación.

2. Estabilidad química del refrigerante y alta estabilidad térmica.

ATMOS (N) está compuesto por una mezcla de alquilbenceno que es un aceite sintético y aceite base mineral refinado, que hacen que este aceite lubricante sea extremadamente estable al refrigerante, evitando la formación de lodos, ya que los refrigerantes utilizados en estos equipos pueden generar lodos debido a las altas temperaturas. Además, evita la formación de carbón por altas temperaturas debido a que genera una película protectora.

3. Excelente compatibilidad con los refrigerantes.

ATMOS (N) presenta una excelente compatibilidad y se disuelve perfectamente en refrigerantes HCFC tales como R22 y esto se logra debido a la acción del alquilbenceno que contiene el aceite.

4. Separación rápida del refrigerante y mínima formación de espuma.

Es necesario para el refrigerante poderse disolver moderadamente, pero también es necesario separarlo rápidamente mediante la evaporación. ATMOS (N) permite la rápida separación del refrigerante con el aceite y a su vez permite que se tenga una mínima formación de espuma.

5. No contiene agua.

Debido a que el aceite ATMOS (N) está completamente deshidratado y colocado en un recipiente especial, el contenido de agua en el aceite es relativamente bajo y cuenta con alto nivel de aislamiento. Por lo tanto, no habrá congelamiento de la válvula de expansión o corrosión en las piezas ya que su rendimiento de aislamiento no disminuirá en caso de que se utilice en refrigeradores del tipo sellado.

ATMOS (N) está disponible en 4 grados de viscosidad: 22(N), 32(N), 46(N) y 68(N).

TABLA DE PROPIEDADES TÍPICAS

ATMOS (N)	22 (N)	32 (N)	46 (N)	68 (N)
Color ASTM	L0.5	L0.5	L0.5	L0.5
Densidad, g/cm ³ @15°C (60°F)	0.879	0.900	0.920	0.927
VISCOSIDAD CINEMATICA				
mm ² /s @ 40°C	21.5	30.7	42.0	62.2
mm ² /s @ 100°C	3.93	4.71	5.36	6.31
Punto de inflamación °C (COC)	208	208	210	212
Punto de escurecimiento °C	-55	-45	-37.5	-35
Estabilidad térmica (170°C, 36h)	No precipita	No precipita	No precipita	No precipita
Voltaje de ruptura dieléctrica (Fabrica) kV	40 ó más	40 ó más	40 ó más	40 ó más