

# PLANETELF ACD



## Ficha de características técnicas

### Compresores

Aceites sintéticos poliéster para compresores de frío usando fluidos frigorígenos tipo HFC



## APLICACIONES

**Compresores frigoríficos que utilicen fluidos frigorígenos de tipo HFC**

- Uso con todos los fluidos frigorígenos del tipo HFC : R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R23, ...
- Los grados de viscosidad de los **PLANETELF ACD 32, 46 y 68** están adaptados a los compresores de pistón.
- Los grados de viscosidad de los **PLANETELF ACD 68, 100FY, 150 FY y 220 FY** están adaptados a compresores rotativos ( de tornillo o centrifugos)

## PROPIEDADES

**Protección de los elementos de la instalación**

**Óptimo funcionamiento de la instalación**

- Las pruebas ASHRAE de estabilidad térmica confirman el excelente comportamiento del lubricante:
- Neutralidad con los componentes del equipo frigorífico:
  - Protección antiherrumbre y anticorrosiva para los metales de cobre :
  - Compatibilidad con los barnices, elastómeros y pinturas.
  - Alta resistencia a la hidrólisis.
- Baja dilución del fluido refrigerante en aceite en las viscosidades altas ( gama FY ) gracias a la buena lubricidad y capacidad de separación del aceite.
- La buena miscibilidad de los grados fluidos de **PLANETELF ACD**, le que permite un buen retorno del aceite con el gas refrigerante en los sistemas dry-ex.

## CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	METHODES	UNIT ES	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
Densidad a 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	981	971	962	958	991	1019
Viscosidad cinemática a 40°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	150	220
Viscosidad cinemática a 100°C	ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	6,0	7,5	9,1	11	15,5	20,8
Punto de congelación	ISO 3016	°C	-54	-45	-39	-36	-33	-30
Punto de inflamación VO	ISO 2592	°C	250	250	250	268	264	264
Indice de acidez	ASTM D 974	mgKOH/g	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,15	<0,1
Contenido en agua	KARL FISHER	ppm	<50	<50	<50	<50	<100	<100

Las características mencionadas representan valores típicos.

## ESPECIFICACIONES

**Homologaciones Constructores**

- AERZEN, BOCK, FRASCOLD, GRAM, GRASSO, HOWDEN, MCQUAY, SABROE, SULZER, YORK.

**ISO 6743-3 DRD**

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en Chile