



# PLANETELF ACD 150FY



## Synthetisches Esteröl für Kältekompressoren

### ANWENDUNG

#### Kältekompressoren mit HFC - Kältemittel

- PLANETELF ACD 150FY ist mit HFC-Kältemitteln wie R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R23... verträglich.
- Je nach Kältemittel sind sehr niedrige Verdampfungstemperaturen möglich.
- Geeignet zur Schmierung von Schraubenverdichtern.

### SPEZIFIKATIONEN

#### Internationale Spezifikationen

- DIN 51503 KD

### EIGENSCHAFTEN

#### Hohe Betriebssicherheit der Anlage

- Hohe thermische und chemische Stabilität mit Kältemitteln, Wasser und Metallen.
- Beständig gegenüber vielen Elastomeren, Farben und Lacken.
- Hohe Oxidationsbeständigkeit und sehr gutes Korrosionsverhalten gegenüber Kupfer.
- Ausgezeichnete Hydrolyseeigenschaften.
- Die gute Mischbarkeit mit Kältemitteln gewährleistet eine ausgezeichnete Ölrückführung. Die Leistung des Wärmetauschers wird somit nicht beeinträchtigt.

TYPISCHE KENNWERTE	METHODE	EINHEIT	PLANETELF ACD 150FY
Dichte bei 20 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	958
Viskosität bei 40 °C	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	101
Viskosität bei 100 °C	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	11
Pourpoint	ISO 3116	°C	-36
Flammpunkt	ISO 2592	°C	268
Neutralisationszahl	ASTM D 974	mgKOH/g	<0,1
Wassergehalt	KARL FISCHER	ppm	<50

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

Juli 2006