

# PLANETELF ACD



## Synthetisches Esteröl für Kältekompressoren

### ANWENDUNG

#### Kältekompressoren mit HFC - Kältemittel

- **PLANETELF ACD** ist mit HFC-Kältemitteln wie R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R23... verträglich.
- **PLANETELF ACD 32, 46** und **68** sind geeignet zur Schmierung von Kolbenkompressoren.
- **PLANETELF ACD 68, 100FY, 150FY** und **220 FY** sind geeignet zur Schmierung von Schrauben- und Rotationsverdichtern.
- Je nach Kältemittel sind sehr niedrige Verdampfungstemperaturen möglich.

### SPEZIFIKATIONEN

#### Internationale Spezifikationen Hersteller-Spezifikationen

- DIN 51503 KD
- ISO 6743-3 DRD
- AERZEN, BOCK, GRAM, FRASCOLD, GRASSO, HOWDEN, MCQUAY, SABROE, SULZER, YORK, ...

### 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	METHODEN	EINHEITEN	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
Dichte bei 15 °C	ISO 3675	kg/m <sup>3</sup>	982	976	969	959	991	1019
Viskosität bei 40 °C	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	34	49	69	100	150	211
Viskosität bei 100 °C	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	6.1	7.5	9.1	11.2	15.5	20.8
Flammpunkt	ISO 2592	°C	256	265	261	268	264	254
Pourpoint	ISO 3116	°C	-54	-45	-39	-36	-36	-36
Neutralisationszahl	ASTM D 974	mgKOH/g	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.15	<0.2
Wassergehalt	KARL FISCHER	ppm	<50	<50	<50	<50	<100	<100

Es handelt sich um Kennwerte, die im handelsüblichen Rahmen schwanken können. Fachinformationen für Industrie und Autohandel.