

# PLANETELF ACD

## 플래닛엘프 ACD



### HFC 냉매용 POE 계 합성 냉동기유

#### 제품의 용도

HFC 냉매를 사용하는  
냉동 압축기용

- 모든 종류의 HFC(Hydrofluorocarbon)계 냉매(R134a, R404A, R407C, R410A, R507, R23...)에 적합한 POE계 합성냉동기유입니다.
- PLANETELF ACD 32, 46, 68은 피스톤식 압축기에 적합합니다.
- PLANETELF ACD 68, 100FY, 150FY, 220FY는 로타리 압축기(Screw 또는 centrifugal)에 적합합니다.

#### 제품 규격

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

#### 제품의 특징, 장점

냉동회로의 여러가지  
구성요소를 보호

냉동장비의 효율성 증가

- ASHRAE 열안정성 시험을 통해 냉매/수분/금속성분의 존재하에서 우수한 고온 열안정성이 있음을 확인하였습니다..
- 냉동기 내부자재와의 재료적합성(녹 방지, 동 부식방지성능, 바니시, 탄성 중합체 및 페인트와의 호환성, 높은 가수분해 저항성능)이 우수합니다.
- 오일과 냉매간의 적절한 용해성/상용성으로 우수한 윤활성을 보장합니다.
- PLANETELF ACD의 뛰어난 혼화성으로 오일 회귀성능이 뛰어납니다.

#### 대표성상

시험항목	시험방법	단위	PLANETELF ACD					
			32	46	68	100FY	150FY	220FY
밀도 at 15℃	ISO 3675	Kg/m <sup>3</sup>	981	971	962	958	991	1019
점도 at 40℃	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100	150	220
at 100℃	ISO 3101	mm <sup>2</sup> /s	6.0	7.5	9.1	11	15.5	20.8
유동점	ISO 3116	℃	-54	-45	-39	-36	-33	-30
인화점 (COC)	ISO 2592	℃	250	250	250	268	264	264
전산가	ASTM D 664	mgKOH/g	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.15	<0.2
수분함량	Karl Fisher	ppm	<50	<50	<50	<50	<100	<100

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 칠패로 37  
HSBC 빌딩 16층  
에스-오일토탈에너지스유틸리티  
1/1

플래닛엘프 ACD  
2022. 11. 14



선정된 우수한 오일이라도 사용하는 기계 및 유틸리티의 보수관리가 충분히 이루어지지 않으면 그 기능을 완전히 발휘하지 못하므로, 정기적으로 사용유를 분석하여야 모든 트러블을 미연에 방지할 수 있습니다.