

# TOTAL POLACOL GC

## 폴라콜 GC

### 가스 컴프레서 오일



#### 제품의 용도

- 압축기 운전 중 압축가스가 오일에 용해할 우려가 있는 경우의 시스템에 적용하는 최적의 오일입니다.
- 메탄, 질소, 에틸렌, 프로판, 프로필렌, 수소, 이산화탄소, 천연가스 등의 액화 압축기용 뿐만 아니라 플루오르카본 냉매를 사용하는 시스템에 적용합니다.

#### 제품의 성능

- 광유계 또는 PAO 와 같은 오일은 일반 압축가스와의 용해성이 높아 점도 저하로 인한 윤활불량을 초래하므로, 유중에 압축가스의 용해성이 최소화하도록 PAG 계 합성기유를 채택하였습니다.
- 점도유지성이 탁월하여 윤활성능이 보장되므로 가동장비의 신뢰성을 높일 수 있습니다.
- 열, 산화안정성, 내마모성, 거품방지성, 방청성, 방식성, 저온 특성이 우수하여 장비수명을 연장할 수 있습니다.
- 광유계 및 일부 합성유계의 오일과는 혼용이 안되므로 각별히 주의하여야 합니다.

#### 규격

- ISO 6743-3B DGC

#### 대표성상

| 시험항목                   | 시험방법        | 단위             | 68             | 100            | 200           |
|------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
| 밀도 at 15°C             | ASTM D-4052 | g/cm³          | 0.995          | 1.048          | 1.054         |
| 점도 at 40°C<br>at 100°C | ASTM D-445  | mm²/s<br>(cSt) | 68.02<br>12.83 | 94.75<br>19.14 | 180.0<br>35.0 |
| 점도지수                   | ASTM D-2270 | -              | 192            | 225            | 237           |
| 유동점                    | ASTM D-97   | °C             | -40.0          | -40.0          | -37.5         |
| 인화점                    | ASTM D-92   | °C             | 220            | 242            | 270           |

상기 대표성상은 다소의 편차가 있을 수 있습니다.

서울시 중구 칠파로 37  
HSBC 빌딩 16 층  
에쓰-오일토탈에너지스윤활유㈜  
1/1

폴라콜 GC  
2022. 11. 14



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