



# PL4

식품용 그리스

PL4 GREASE

펄사루브 PL4 식품용 그리스는 녹 및 부식 방지제, 세정제, 산화 안정제로 사용되는 첨가제인 칼슘 설포네이트 콤플렉스를 증주제로 합성한 신개념의 제품으로 증주제 자체에 녹 및 부식 방지 성능, 극압 및 마모 방지 성능을 내재하고 있습니다. 첨가제의 사용이 한정된 기존의 식품기계용 그리스가 가지지 못하는 여러 성능을 혁신적인 증주제가 가능하게 합니다. 합성유인 PAO를 기유로 사용하여 식품기계 뿐 아니라 광범위한 온도에서 사용되는 일반 기계에도 탁월한 성능을 나타냅니다.

01.  
식품 공장



02.  
식품 포장용 설비



03.  
제약 설비



04.  
수처리장



## 01 특징

- NSF H1 식품 등급
- 중금속을 함유하지 않은 친환경 제품
- 우수한 기계적 안정성, 내마모성, 내수성
- 탁월한 녹 및 부식 방지 성능 (염수환경 포함)
- 사용 온도 범위 (-40℃ ~ 200℃)
- 합성유 (PAO) + 칼슘 설퍼네이트 콤플렉스, 백색

## 02 적용분야

- 광범위한 온도의 산업 기계
- 식품 포장용기 제조 설비
- 식품 가공 및 식품용 장비
- 식품, 농수산물 냉동·냉장 설비
- 제약 설비
- 상수도 설비

## 03 대표성상

| 항목                               | 단위       | 시험 방법       | 성상        |
|----------------------------------|----------|-------------|-----------|
| 주도 (NLGI #)                      | Grade    | ASTM D 217  | 2         |
| 기유 동점도 (Base Oil Viscosity, 40℃) | cSt      | ASTM D 445  | 220       |
| 혼화 주도 (Worked Penetration)       | 0.1mm    | ASTM D 217  | 265 ~ 295 |
| 적점 (Dropping Point)              | ℃        | ASTM D 2265 | 316       |
| 수세 내수도 (Water Washout)           | wt% Loss | ASTM D 1264 | < 1       |
| 이유도 (Oil Separation)             | wt%      | ASTM D 1742 | < 0.5     |
| 동판부식 (Copper Strip Corrosion)    | Grade    | ASTM D 4048 | 1b        |
| 4구 용착하중 (4Ball Weld Point)       | kg       | ASTM D 2596 | 400       |

NOTE : 상기 성상은 당사 연구소 및 외부 시험 기관의 통제된 환경하에서 진행된 시험 결과이므로, 통제되지 않는 환경 등의 다양한 적용 조건에 따라 결과값이 달라질 수 있습니다.

## 04 사용 안내 및 주의사항

스패출라 (주걱), 브러쉬, 레버 그리스 건 및 자동 윤활 시스템으로 작업 가능

\* 보관 : 원래의 밀봉된 상태로 건조한 곳에서 보관 시 1년 이내 사용권장



서울시 금천구 벚꽃로 298 (가산동) 대륭포스트타워6차 814호  
Tel : 1833-8411 | Fax : 02-2083-8485  
[www.pulsarlube.co.kr](http://www.pulsarlube.co.kr) / [klt.asia@pulsarlube.com](mailto:klt.asia@pulsarlube.com)