

The logo for PULSARLUBE, featuring the brand name in a bold, blue, sans-serif font with a small yellow oil drop icon positioned below the letter 'A'.

PULSARLUBE



# PL5

고온용 그리스

PL5 GREASE

펄사루브 PL5 고온용 그리스는 광유와 폴리우레아 증주제를 사용한 그리스입니다. 하중 전달력과 마모 방지력이 우수하고 점착성이 좋아 정지나 동작 상태에서의 내수분성이 뛰어납니다. 또한 PL5 고온용 그리스는 160°C의 고온까지도 폭넓게 적용 가능하고 산화 및 부식 방지성이 우수하기 때문에 고온 환경에서의 종합 운할 시스템에 적합합니다.

01. 제철



02. 컨베이어 롤러



03. 드라이브 롤러



04. 철강



01 특징

- 물과 혼합되지 않아 냉각수 순환 시 안정적
- 우수한 내마모성, 내하중성 및 부식 방지성
- 사용 온도 범위 (-15°C ~ 160°C)
- 광유 + 폴리우레아, 베이지색

02 적용분야

- 자동 그리스 주유기
- 가열 용광로, 건조 스토브, 철강 산업군의 고온 설비 환경에 적합
- 드라이브 롤러, 컨베이어 롤러, 쿨링 베드, 컨베이어, 로터리 킬른 등

03 대표성상

항목	단위	시험 방법	성상
주도 (NLGI #)	Grade	-	1
기유 동점도 (Base Oil Viscosity, 40°C)	cSt	ASTM D 445	420 ~ 430
혼화 주도 (Worked Penetration)	0.1mm	ASTM D 217	310 ~ 340
적점 (Dropping Point)	°C	ASTM D 2265	> 260
이유도 (Oil Separation)	wt%	KS M 2050	< 2.0
증발량 (Evaporation Loss)	wt%	ASTM D 972	< 0.50
동판부식 (Copper Strip Corrosion)	Grade	ASTM D 4048	1a
수세 내수도 (Water Washout)	wt% Loss	ASTM D 1264	< 3
4구 용착하중 (4Ball Extreme Pressure Properties)	kgf	ASTM D 2596	> 200

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

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

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

**PULSARLUBE**



경기도 파주시 탄현면 방촌로 955번길 34-12  
Tel : 1833-8411 | Fax : 031-684-5583  
[www.pulsarlube.co.kr](http://www.pulsarlube.co.kr) / [klt\\_sales@pulsarlube.com](mailto:klt_sales@pulsarlube.com)