



본 사 : 서울특별시 버드나루로 84, 제일빌딩 2층  
 Tel. (02) 2632-9441 Fax. (02) 2632-9580  
 공장 & 연구소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 123-63  
 Tel. (041) 541-9441 Fax. (041) 541-9447

ISO 9001 / 14001 / TS 16949 / QS 9000 / NT Mark

# CASMOLY Moly EP-2

고하중용 그리스

## ◆ 제품 설명

CASMOLY Moly EP-2 그리스는 고정제 광유에 다종의 첨가제와 고하중용 고체 첨가제를 적절히 배합한 리튬 그리스입니다.

일반 광유계 그리스에 비해 극압성 및 산화 안정성, 녹방지성 등이 우수하며, 또한 이 이외에 고체 윤활막을 형성하여 마찰과 마모를 감소시키는데 탁월한 이황화몰리브덴을 사용하여 특히 내하중성이 우수합니다. 고하중, 충격하중, 중고속 등 각종 산업용 장비, 중장비 부위 등에서 우수한 윤활성능을 발휘하며, 기계의 순조로운 운전을 보장합니다.

## ◆ 제품 특성

- 우수한 내마찰성 및 극압성
- 우수한 산화안정성
- 사용온도범위 : -20°C ~ +140°C

## ◆ 주요 성분

- 리튬 증주제, 정제광유
- 고체 극압 첨가제

## ◆ 적용 부위

- 건설 및 광산에서 사용하는 중장비 부위
- 볼조인트 및 조향 부위
- 고하중을 받는 자동차 및 산업용 장비 부위

## ◆ 포장 단위

- 15KG/PAIL
- 180KG/DRUM

## ◆ 제품사용 유효기간

- 상기 제품의 유효기간은 제조일 기준 3년이며, 개봉 후에는 6개월 이내에 사용하는 것을 권장하고 있습니다.

## ◆ 대표 성상

시험항목	결과값	시험방법
외 관	검정색	-
혼화 주도(25°C)	265 ~ 295	KS M ISO 2137
혼화 안정도	375 이하	KS M 2051
적 점, °C	190 이상	KS M ISO 2176
동판부식	녹, 흑색 변화 없을 것	KS M 2088
이 유 도, wt%	5.0 이하	KS M 2050
증발량, wt%	2.0 이하	KS M 2037
주세대수도 (38°C×1hr) wt%	10.0 이하	KS M ISO 11009
팀켄 하중, kg	15.9 이상	KS M 2026
습윤시험	A급	KS M 2109
내마모(4-Ball), mm	0.65 이하	ASTM D 2266
내하중(4-Ball), kg	315 이상	ASTM D 2596
저온토크 (-30°C) gf. cm[기동/회전]	8,000/4,000 이하	KS M 2130 (6.20)
Flow Pressure(20°C), mbar	85 이하	DIN 51805

※ 상기 대표성상은 성능에 영향이 없는 범위 내에서 다소 차이가 있을 수 있습니다.