



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 HXP-240

제철 베어링용 그리스

## ◆ 제품 설명

CASMOLY HXP-240는 고온의 FINEX 제철 공장의 Apron Conveyer 베어링 윤활을 위해 개발된 그리스로서 내구성, 내열성, 전단안정성이 우수한 특수 폴리우레아 증주제와 합성유로 구성된 그리스입니다.

HXP-240 그리스는 내마모성, 내하중성이 우수하여 고온 환경에서 베어링 구동 시에 NVH를 감소시켜주며, 우수한 내열성 및 부착성을 가져 그리스의 누설을 사전에 예방하여 특히, 고온의 제철 설비 윤활부위에서 탁월한 성능을 발휘합니다.

또한 점성이 우수하여 밀봉성이 요구되는 롤러 베어링 및 내진동성(Resistance to fretting corrosion)이 요구되는 습동 부품에서 우수한 윤활 성능을 발휘합니다.

## ◆ 제품 특성

- 내마모성 및 내하중성
- 내수성 및 방청성
- 산화안정성 및 내열성
- 점착성 및 내진동성
- 사용온도범위 : -40°C ~ +180°C

## ◆ 주요 성분

- 합성유, 우레아 증주제
- 방청제, 산화방지제
- MoS<sub>2</sub> 등 마찰 완화제

## ◆ 적용 부위

- 제철 설비 고온 베어링
- 내열성, 내소음성이 요구되는 윤활부위
- 밀봉성이 요구되는 롤러베어링, 슬라이딩 부위

## ◆ 포장 단위

- 1KG/CAN
- 15KG/PAIL
- 180KG/DRUM

## ◆ 대표 성상

시험항목	결과값	시험방법
외 관	검정색	-
혼화 주도(25°C)	310 ~ 340	KS M ISO 2137
적 점, °C	250 이상	KS M ISO 2176
이 유 도, wt%	3.0 이하	KS M 2050
증발량, wt%	1.0 이하	KS M 2037
산화안정도, kg/cm <sup>2</sup>	0.4 이하	KS M 2049
내마모(4-Ball), mm	0.6 이하	ASTM D 2266
내하중(4-Ball), kg	500 이상	ASTM D 2596
저온토오크 (-40°C) gf. cm[기동/회전]	10,000/4,000 이하	KS M 2130 (6.20)

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

## ◆ 제품사용 유효기간

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