



본 사 : 서울특별시 영등포구 버드나루로 84 (영등포동 7가, 제일빌딩) 2층
 Tel. (02) 2637-9441 Fax. (02) 2632-9580
 공장&연구소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 123-63
 Tel. (041) 541-9441 Fax. (041) 541-9447

ISO 9001 / 14001 / QS 9000 / NT Mark

CASMOLY FX-400

고온 베어링용 그리스

◆ 제품 설명

FX-400 그리스는 고온 및 부식환경에서 사용되는 롤러(roller) 및 플레인(plain)베어링용으로 개발되었으며, 기타 일반적으로 그리스가 사용되는 고온부위 윤활에 적합합니다.

FX-400 그리스는 사용온도 범위를 초과하는 고온에서도 잔류물 (탄화물)을 거의 생성하지 않기 때문에 중앙집중식 윤활시스템의 분배관이 막히는 일이 없는 우수한 고온용 그리스입니다. 또한 산화방지성과 방청성이 우수하기 때문에 부식 환경하에서도 뛰어난 윤활성능을 발휘합니다.

◆ 제품 특성

- 우수한 내열성, 방청성
- 내수성 및 산화안정성이 우수
- 우수한 펌핑성
- 사용온도범위 : -30°C ~ +180°C

◆ 주요 성분

- 증주제: 폴리우레아
- 기유: 광유, 합성유 혼합

◆ 적용 부위

- 철강산업의 소결설비, 연속주조설비의 가이드롤, 핀치를 베어링
- 고온 및 고하중성이 요구되는 부위

◆ 포장 단위

- 180 KG / DRUM

◆ 대표 성상

| 시험항목 | FX-400#2 | FX-400#1 | 시험방법 |
|---------------------------|----------|----------|---------------|
| 외 관 | 담황색 | 담황색 | - |
| 혼화 주도 (25°C) | 265~295 | 310~340 | KS M ISO 2137 |
| 적 점, °C | 230 이상 | 230 이상 | KS M ISO 2176 |
| 동 판 부 식 | 무변색 | 무변색 | KS M 2088 |
| 이 유 도, wt% | 5.0 이하 | 10.0 이하 | KS M 2050 |
| 산화안정도, kg/cm ² | 0.3 이하 | 0.3 이하 | KS M 2049 |
| Four-Ball Wear, mm | 0.70 이하 | 0.70 이하 | ASTM D 2266 |
| Four-Ball EP, kg | 200 이상 | 200 이상 | ASTM D 2596 |

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

◆ 제품사용 유효기간

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