

Tectyl FR 46

고인화점 유압작동유(위험물 안전관리법 : 비위험물)



| 제품소개 |

전문화된 산업기계의 기계적 성능을 향상시키는 과정에서 윤활유의 역할이 매우 중요하였음은 널리 알려져 있는 사실입니다. 본래 윤활유의 성능 향상은 기계 운전의 조건이 가혹화됨에 따라서 그 조건을 충족시키게끔 발전되어 왔습니다. 그러나, 제반산업이 전문화되고 세분화되면서 각각의 작업목적에 적합한 윤활유를 필요로 하게 되는데, 이러한 경우에는 사용하는 윤활유의 품종이 많아집니다.

또한, 윤활유 사용자는 윤활유의 재고물량을 줄이고, 사용 비용을 절감할 수 있는 새로운 형태의 멀티 그레이드 유압작동유를 갈망하게 되었습니다. Tectyl FR 46은 이러한 유압장치 제조업체와 실제 사용자 들의 요구하는 바에 부합되도록 제조된 획기적인 제품으로서, 점도-온도 특성과 내마모성이 대단히 우수한 유압작동유입니다.

포크 리프터, 선박용 갑판기계, 건설장비, 광산용 노천 굴착 기계뿐만 아니라, 현재까지 동절기, 하절기로 구분하여 사용하던 제반 산업용 유압장치에 이 제품을 사용하시게 되면 격심한 기후조건의 변화에도 불구하고 사시사철 효과적으로 장치를 가동하실 수가 있으며, 인화점 250℃ 이상 고인화점 제품이므로 위험물안전관리법상 비위험물입니다.

| 대표성상 |

실험 항목	실험 결과	실험 방법
비중 (15/4℃)	0.86	KS M 2002
동점도 (40℃, cSt)	46.0	KS M 2014
점도지수	130 이상	KS M 2014
인화점 (℃)	260 이상	KS M ISO 2592
색상	미색 투명	KS M 2106
전산가 (mg KOH/g)	0.35	KS M 2016
방청성능 (증류수×24hrs)	녹발생없음	ASTM D 665A
유동점 (℃)	-30.0 이하	KS M 2016
산화안정성 (RBOT)	400분 이상	ASTM D 2272
Seal, Packing 상용성	Viton, Silicon, NBR, PTFE 外	
Life Time	12개월	

- 상기 시험치는 최근 생산 제품의 평균치이며, 원료 및 생산 과정에서 다소의 차이가 있을 수 있습니다.

- 품질 향상을 위하여 사전 통보 없이 성상이 변경될 수 있습니다

| 특 성 |

- 온도 - 점도특성 (고점도지수)
- 저온 유동성 개선
- 우수한 열안정성 및 산화안정성으로 긴수명 보장
- 내마모성 및 녹·부식 방지성이 탁월
- 소포성 양호
- 탁월한 Seal 상용성 (기존 광유계 제품과 동등 관리)
 - NBR Seal 을 포함한 광유계 유압유 적용 가능 Seal 전체와 상용성 있음.

| 적 용 |

- 사용온도 범위가 저온에서 고온까지 이르는
 - 일반 산업기계
 - 선박의 갑판 유압 장치
 - 한랭지의 건설기계
 - 산업용 운반기기
 - 정밀기계의 유압제어 장치의 작동용 外
- 유압펌프
 - PISTON PUMP
 - VANE PUMP
 - GEAR PUMP 外

- 유압모터
 - PISTON MOTOR
 - VANE MOTOR
 - GEAR MOTOR 外

| 포장 및 안전 |

- Tank/Lorry, Tote, Drum(200LT), Pail(20LT)
- Life Time : 12개월
- 안전 사항은 물질안전보건자료(MSDS)를 참조하십시오.
- 문제 해결을 위하여는 산업유 팀으로 연락바랍니다.