

# Technical Data Sheet



## TECHLUB RD 42(LM)

Lubricants for Miniature Linear Guides and Ball Screws

### 제품 설명

TECHLUB RD 42(LM)은 불소를 함유한 합성 리튬계 고속용 그리스로써, 온도 변화에 따른 주도 변화가 적으며, 저온 및 고온의 광범위한 온도에 사용이 적합합니다.

TECHLUB RD 42(LM)은 또한 냉장고에 사용되는 재생 타이머, 프린트 기기의 금속과 플라스틱 기어 및 축수부의 장기 윤활용으로 개발된 특수 기유를 사용한 영구 윤활용 그리스입니다.

### 특성

- 폭넓은 사용온도 범위 (-50~150°C)
- 우수한 저온 성능
- 자체 소음감쇄 능력
- 고속 사용시 저 발열 특성 우수
- 탁월한 장기 윤활성
- 우수한 내마모 성능

### 용도

- 클린룸 Miniature Linear Guides/ Ball Screws
- 고속, 저소음 베어링
- 고속의 중·소형 감속기어 부위
- 고속의 슬라이딩 부위
- 전기·전자 기어드 모터(Geared motor)
- 가전제품의 각종 모터

### 포장단위

- 80g
- 350g

### 제품취급 및 보관

- 직사광선을 피해 건조한 곳에서 보관하십시오.
- 사용 전 귀사에서 사전 테스트를 거쳐 사용 목적에 적합 여부 확인 후 사용 바랍니다.

### Typical Properties

시험 항목	단위	시험방법	결과
색(육안)	-	-	Light Beige
주도 (25°C/60W)	0.1mm	KS M ISO 2137	320
NLGI GRADE	-	-	1
적점	°C	KS M ISO 2176	240
동판부식 (100°C/24h)	grade	KS M 2088	1a
증발량 (99°C/22h)	Wt.%	KS M 2037	0.20
이유도 (100°C/24h)	Wt.%	KS M 2050	4.5
사용온도범위	°C	-	-50 ~ 150