

# Fluorinated Semi-drying Film Lubricant

## 반건성 피막 윤활제

Fluorine-based functional materials Semi-drying film lubricant



### Quality

- 상온 건조형 불소계 방습·내산·방청·절연·보호 코팅제입니다.
- 열경화 불가능 재료의 부품 및 대형 부품 등의 구성 요소를 보호합니다.
- 박막 도포가 가능하므로 정밀 접동 부분에서도 점성 저항을 낮출 수 있습니다.
- 반영구적 윤활제 불연성이며, 냄새가 거의 나지 않아 안전성이 뛰어납니다.
- 상온에서 빠른 건조로 탁월한 작업성을 가집니다.
- 코팅 후 백색의 윤활막을 형성하며, 그리스처럼 끈적거리지 않습니다.
- Zero Ozone Depletion Potential (ODP)의 친환경적인 제품으로 인화점이 없습니다.

### Application Ideas

CD-ROM rail, plastic/rubber, 각종 전자기기, 열경화 불가능 재료의 부품 및 대형 부품 등



### Physical Properties

Property	SLUBE Coat
Temperature range	-60~200°C
Specific Gravity	1.53
Non-volatile Contents	10%
Plastic compatibility (1/4 Oval test)	No Crack
Coefficient of friction(SUS VS SUS)	0.09

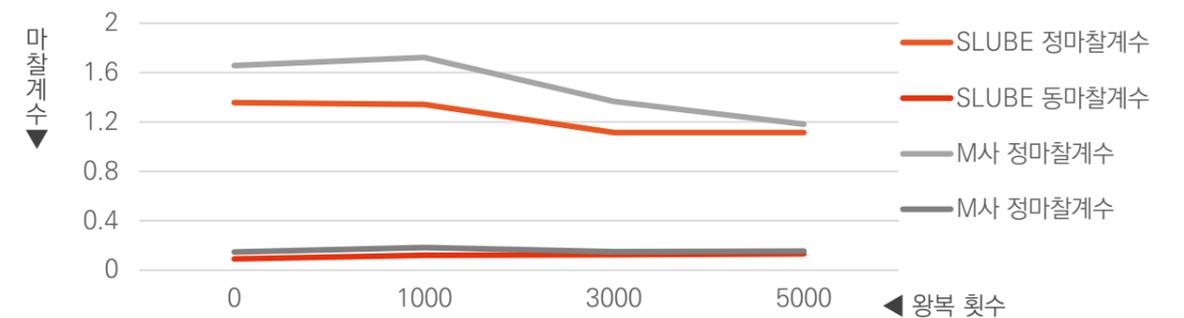
# Fluorinated Semi-drying Film Lubricant

### Test Report

#### Coating Test

Method		SLUBE	M사
코팅 후 외관	SUS303 표면 코팅	 표면 보호막 형성 거칠기를 낮추어 마찰 내구성을 높임	 코팅 도막 형성 SUS 표면 거칠기의 코팅이 부족함
왕복 마찰	SUS303 하중 : 250g 왕복 속도 : 80RPM/min 마찰 횟수 : 1,000회 마찰 구간 : 40mm	 0.107mm	 0.152mm
	말단 마모도	 21gf	 26gf
접동부 점착 하중	하중 : 85g 70°C 20hr	21gf	26gf
	하중 : 85g 50°C / 90% 120hr	26gf	39gf

#### Coefficient of Friction



World Tube Co., Ltd

121, Techno valley-ro, Jillye-myeon, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do, 50875, Republic of Korea

Email : wntube@worldtube.co.kr  
Website : www.worldtube.co.kr

**WORLD TUBE**

TEL : +82553459001  
FAX : +82553459005