

D-5[®] DICRONITE[®]

Proven Precision Dry Lubrication

미국과 유럽에서 사용 중 인 건식윤활코팅(Dry Lubricant)을 한국에서도 시작했습니다.



주용처
-진공장비
-반도체 장비
-클리룸
-극저온 또는 고온
-정밀사출금형
-항공&우주분야
-의료 식품 산업



습식윤활유로 문제가 있으시면 연락주세요.

서울시 영등포구 문래동1가 센터플러스 B208
02-2038-2208
webbmaster@dicronite.kr

(주) 디크로나이트 코리아
www.dicronite.kr

Proven Precision Dry Lubrication

D-5[®] DICRONITE[®]

SPECIFICATION

코팅사양

■ 물리적 특성

- 코팅두께 : 0.5microns (0.000020inches, 0.0005mm)
- 마찰계수 : 0.030 μ
- 적용온도 : -190°C~+550°C[고 진공 (10~14 torr)에서 최대 +1316°C]
- 내하중성 : 350,000Psi (약 2,450MPa)

■ 화학적 특성

- 반응성 : 방사내성, 화학적 내성, 비폭발성
- 호환성 : 금속호환, 비금속호환 (플라스틱, 탄성중합체)
- 안전성 : 생명체 무해 [USP(United States Pharmacopoeia)
Class 6 and ISO-10993 tested, US-FDA approved]

FUNCTION

기 능

■ 낮은마찰계수(0.03 μ)

- 기존의 윤활유 대체 가능
- 마찰력 감소를 통한 마찰열 감소

■ 정밀 표면 코팅(0.5micron)

- 가공오차범위 이내 코팅 -재가공 필요 없음

■ 넓은 적용 온도 (-190°C~+550°C)

- 극저온부터 초고온까지 윤활작용 가능

■ Anti-Seizing, Anti-Galling, Anti-Fretting

- 갑작스런 충격으로 인한 금속재의 마모 또는 손상방지

APPLICATIONS

적용 가능 산업

- 반도체 산업-고진공 및 고온 환경
- 특수베어링 및 정밀베어링
- 의료기기-의료기기의 섭동부위
- 항공 및 우주산업-기계 정비 및 개발
- 플라스틱 사출 - Plastic Molding & Heat-Seal Pin 등