

# 고체윤활피막

코텍은 다양한 표면처리기술을 전문적으로 보유하고 있으며 다양한 표면처리품목 생산을 위한 개발과 품질관리에 힘쓰고 있습니다.



## 생산 품목 및 적용

|          |  |                                |  |
|----------|--|--------------------------------|--|
| 분야/소재    |  | 철강 및 비철금속                      |  |
| 용도       |  | 윤활성, 내식성, 내마모성, 고열에 인한 손실방지 적용 |  |
| 두께(일반기준) |  | 2~20 $\mu$ m이상                 |  |
| 적용기준     | 국방0115-1025(연)<br>국방9150-0024(연)<br>MIL-L-46010<br>MIL-PRF-46010 | 두께                             | 5~13 $\mu$ m (162 $\pm$ 3 $^{\circ}$ C, 3hrs Baking 처리 후 측정) |
|          |  | 내식성                            | 국방9150-0024: 100hrs<br>국방0115-1025: 144hrs - 녹슨점 3개 이내       |
|          |  | 밀착성시험                          | 소지와 피막층의 분리흔적 없을 것   |
| 승인현황     |  | 국외기업                           | CLAVERHAM, MBD, GD   |
|          |  | 국내기업                           | 두원중공업, 한화디펜스, 현대위아, 한화탈레스, KAI, 대한항공, S&T, 국방과학연구소           |

## 설비현황

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| (주)코텍 | 2,000 × 3,000 × 2,000 mm |
|-------|--------------------------|

# 고체윤활피막

복잡한 형상 부분 작업 가능

## 코텍 도금 공정



## 보유기술별 특성 및 적용제품

### 특성

- 내식성, 내마모성 및 내열성이 우수하다.
- 심한 충격 및 하중에도 잘 견딜 수 있는 우수한 윤활처리이다.
- 광범위한 환경에서 서로 다른 윤활유를 사용 할 수 없는 경우 그리고 대부분의 금속류에 적용 가능하다.
- 아주 어두운 회색의 무광택 색상을 가진다.

## 공정도



위 도금공정은 주식회사 코텍의 콘텐츠이므로 무단복제 및 도용을 금합니다. 본 콘텐츠를 사용하시려면 별도로 문의를 바랍니다.