

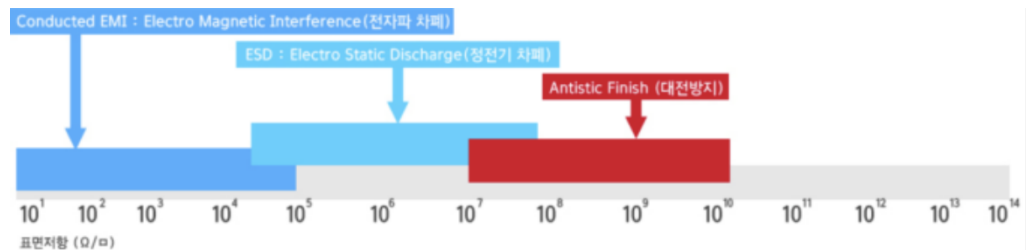
SUMO - AF

개요

SUMO-AF는 대전 방지 표면층 형성 기술(Antistatic Finish)로, 정전기 발생과 축적을 효과적으로 억제합니다. 대전량은 전하의 발생과 누설량 간의 차이에 의해 결정되므로, 이를 방지하려면 전하 발생을 줄이거나 누설량을 늘리는 방법이 필요합니다. 전하 발생을 억제하기 위해서는 두 물질의 유전율을 비슷하게 맞추거나 유사한 재료를 사용하는 것이 좋습니다. 그러나 다양한 요인으로 인해 완벽하게 억제하는 데는 한계가 있습니다. 써모는 이를 해결하기 위해 전하 누설량을 증가시키는 방법을 사용합니다. 표면을 화학적으로 개질하여 전도성을 부여함으로써, 정전기 축적을 효과적으로 방지할 수 있습니다.

특성

- 표면저항: $10^7 \sim 10^9 \Omega/\square$, $n=7-10 \Omega/\square$
- 마이크론 단위의 **정밀하고 견고한 형성층**을 구성
- 내구성이 우수한 성능을 발휘
- 여러 다른 인자에 의하여 완전한 대전 억제가 어려운 **기존 한계 극복**



응용분야

대전방지, 정밀 부품, 견고한 내구성

- 전자기기 및 부품
- 의료기기 분야
- 반도체 분야
- 자동차 분야
- 국방 및 항공분야
- 모바일 분야 및 ICT 정보통신 분야
- 기타 제조 공정의 핵심 부품

