



# 5 Minute Safety Meeting

for the foreign workers

## Work with Coating Machine

### A. Dangers in Coating Machine Work

- Dangerous Atmosphere created by Flammable Fume
  - Toluene which is an flammable organic solvent used in coating process has a danger of explosion or suffocation when the ratio of its fumes exceeds a certain level.
- Fire or Explosion by Static Electricity
  - Fire or explosion may be caused by static electricity charged when the metal roller contacts with synthetic fabric in coating process.

### B. Safety in Coating Machine Work

- Check Points before Work
  - Check for damage of grounding cable at the machine.
  - Operate the humidifier or spray some water or steam.
  - Check the location of fire extinguisher.
- Wear the protective appliances including spark-proof shoes and clothes.
- Do not use metal tools.
- Operate the ventilation system.

## 코팅기 작업

### 가. 코팅기 작업의 위험요소

- 인화성증기발생으로 인한 위험분위기 조성
- 코팅공정에 사용되는 유기용제인 톨루엔은 인화성물질로 그 증기가 일정량 함유될 경우 폭발이나 질식 등의 위험이 있다.
- 정전기발생 등으로 인한 화재 및 폭발
- 직물 코팅과정에서 금속롤러와 합성섬유 직물이 마찰할 경우에 대전된 정전기에 의해 화재 및 폭발이 일어날 수 있다.

### 나. 코팅기의 안전작업

- 작업 시작 전 점검
  - 키계에 설치된 접지선의 손상 여부를 확인한다.
  - 키습기를 작동하거나 물 또는 증기를 분무한다.
  - 소화기의 위치를 확인한다.
- 대전방지용 안전화 및 제전복 등 보호구를 착용한다.
- 금속성 공구를 사용하지 않는다.
- 환기설비를 가동한다. 