

고기능 코팅 소재

장영래†

LG화학 기술연구원 중앙연구소

(yrjang@lgchem.com†)

기능성 코팅 필름의 적용 분야는 매우 다양하게 세분화 되어 있으며 고기능화 방향으로 기술이 발전되어 가고 있습니다. 본 발표에서는 고 기능성 코팅 소재에 대한 기술 동향을 소개하고자 합니다.

먼저 디스플레이용 코팅 필름의 경우 시인성 향상을 위하여 반사방지 필름의 채택이 증가 추세에 있으며 저반사와 기계적 특성을 구현할 수 있는 코팅소재를 소개하고자 합니다. 또한 강화 글래스 대체 가능한 고경도 코팅 소재와 기타 고기능성 소재인 Self-Healing, Self-Cleaning에 대한 기술 동향 및 소재에 대한 소개를 하고자 합니다.