

PDP 필터소재 및 공정기술

유정수*

LG화학

(jsyoo@lgchem.com*)

본 세미나에서는 대표적인 벽걸이 TV라 할 수 있는 PDP TV 핵심소재인 PDP 광학 Filter의 작동원리와 구조를 살펴보고, 반사방지필름, 눈부심 방지필름, 근적외선 흡수층, 색보정층, 유기색소, 전자과 차폐필름, 기능성 광학 점착제 등 PDP Filter를 구성하는 다양한 핵심요소의 재료 특성 및 기능에 관하여 논의하고자 한다. 그리고 PDP Filter의 향후 개발 방향을 제시하고자 한다.