

[별표 제2호]

용 도 설 명 서

구매의뢰번호 : _____

품 명	(국문) 유기배향막 형성용 폴리이미드 제판
	(영문) Polyimide Plate For Organic Alignment Layer
규 격	PC
과 제 명	XR 디바이스 개발 지원 센터
사용용도	LCoS 기반의 마이크로 디스플레이 공정을 위한 Pi Coater 장비에 활용되는 유기 배향막 부품 소재임
1. 본 구매 물품은 정보통신·방송 연구개발 사업(과제명 : XR 디바이스 개발 지원 센터)을 원활히 수행하기 위해 구매하고자 함 2. XR 디바이스 개발 지원 센터에서 보유하고 있는 LCoS 기반 마이크로 디스플레이 공정 장비(Pi coater: 유기 배향막 도포 장비) 활용을 위한 기본 부품 소재로서 최초 8인치 Wafer 및 ITO Glass에 유기 배향층을 도포할 수 있도록 하는 장비 부품 소재임 Pi 제판에 Pi 용액을 도포한 후 Wafer와 ITO Glass에 막을 형성하는 공정 기술 연구 개발을 위한 재료로 활용됨 3. XR 디바이스 개발 공정 장비 활용을 위한 Pi Coater 장비에 장착되는 제판 - LCoS 기반 마이크로 디스플레이 소자와 모듈 개발을 위한 기본 부품 소재로서 자체 연구개발 및 기업 지원용 High-Spec 재료임 - XR 디바이스용 마이크로 디스플레이 패널 소자 개발을 위한 최초 공정 부품 소재로서 특수한 Material을 기반으로 일정한 두께 및 Ultra-Thin 배향막을 도포할 수 있도록 장착하는 필수 부품 소재임 ○ 세부 사양 1. Pi Plate For ITO Glass (0.39inch) * Pi plate for Pi Coater Machine * Size : 260 x 295 x 3.76 mm with Magnet. * SPEC. : 400L, 30%, 75° * Inner Cell Single Size : 8.81x4.40mm * Customized Design.	