

	Plastic Based					Glass
	PEN	PET	PES	PI	CPI	이온유리강화
유리전이온도(Tg)	120	78	223	340	300	646
열팽창계수(ppm/°C)	13	15	54	50	30	9
광 투과율(%)	87	91	88	30	89	92
표면경도(연필경도)	HB	< B	N/A	H	2H	> 9H
Folding Test(3R, 20만회)	x	x	x	x	○	x

Table 1. Comparison of properties of plastic and glass substrates

Rigid OLED	Curved OLED	Foldable OLED
<div>커버 윈도우 (강화유리)</div> <div>편광판</div> <div>터치 센서 (ITO 패턴 X, Y)</div> <div>봉지 기판 (유리)</div> <div>R G B</div> <div>TFT 기판 (유리)</div>	<div>커버 윈도우 (3D 강화유리)</div> <div>편광판</div> <div>터치 센서 (ITO 패턴 X, Y)</div> <div>박막봉지(TFE) 레이어</div> <div>R G B</div> <div>TFT 기판 (PI)</div> <div>Base Film (PET)</div>	<div>커버 윈도우 (CPI)</div> <div>편광판</div> <div>터치 센서 (ITO 패턴 X, Y)</div> <div>박막봉지(TFE) 레이어</div> <div>R G B</div> <div>TFT 기판 (PI)</div> <div>Base Film (PI)</div>

Table 2. Comparison of OLED structure