

高Tg透明聚醯亞胺

High Tg Colorless Polyimide

技術介紹

- ▶ 響應全球PFAS-Free環保法規，開發全系列不含氟之透明聚醯亞胺(CPI)，維持優異光學穿透率與低黃化度(Low b*)。
- ▶ 針對透明輕薄且可捲曲顯示器之需求，開發玻璃轉移溫度Tg大於450°C之高性能基板材料，完全兼容於高溫LTPS(低溫多晶矽) 與微型顯示器製程。

規格/技術特色

規格	HT-1	HT-2	HT-3
Thickness	10μm	10μm	10μm
Tg (°C)	461	456	482
CTE(ppm/K) (50~200°C)	41	36	39
Transmittance(%) (550 nm)	87.8	88.1	88.6
b*	2.3	2.5	1.49
Td(1%) Weight Loss	477	460	459
Weight Loss (%) (420°C,3hr)	0.57	0.67	0.72

成果說明與應用



■ Roll to Roll生產透明PI ITO導電膜



■ 智慧眼鏡應用