

導光膠

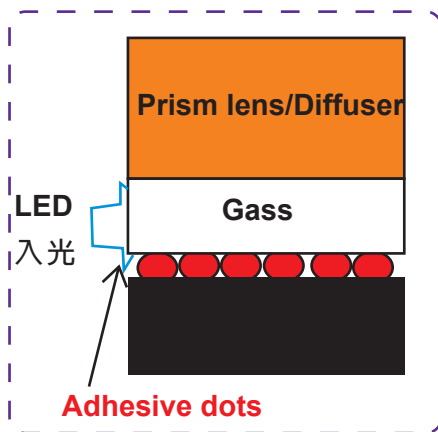
技術特色

本技術為UV固化型壓克力樹脂與環氧樹脂Hybrid系統，配方組成主要的成份有自由基型光起始劑、陽離子型光起始劑、壓克力樹脂、環氧樹脂等，利用自由基型的快速反應，促使網點迅速定型；利用陽離子型的緩慢反應，增加反射片貼合後之附著力。

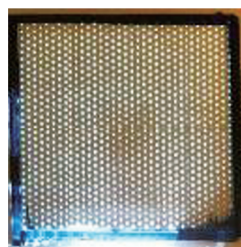
技術規格

- ◆ Viscosity(25°C):~100±20Pa.s
- ◆ Tg:>90°C
- ◆ Haze:~35%
- ◆ Transmittance:>99%
- ◆ Peel Strength(glass vs. reflector):>4.5Kg/25mm
- ◆ 剪切(Adhesive=4%)負重200克@65°C/90%RH:>10days
- ◆ 色差@光源(0.2776,0.2622): $\Delta x \leq 0.003$ 、 $\Delta y \leq 0.004$

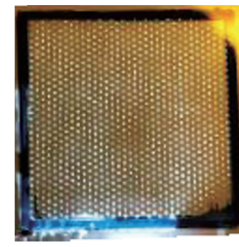
背光模組示意圖



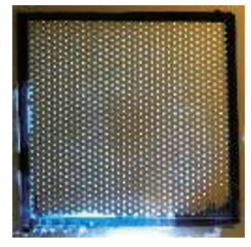
初始狀況



65°C/90% R.H.
3天



65°C/90% R.H.
10天



- ▶ 網點：直徑200μm(總面積：4%)
- ▶ 負重：200g

產業應用

- ◆ 背光模組

