

LEN 66A 快速粘接型 UV 光固化胶 产品数据表

低应力
高产能与高良率
高可靠性

简介

LEN 66A 是一种单组分、100% 固含量、超快速 UV 固化粘接胶, 专为镜片贴合、保护盖板及触控屏等应用而设计。同时也适用于 LCD 贴合与密封、偏光片贴合以及触控屏粘接等工艺。固化后, LEN 66A 不仅能够提供无气泡的光学覆盖效果, 还具有良好的耐湿性和优异的耐候性; 同时可形成高度柔韧的粘接层, 能够有效释放和缓解因不同基材 CTE (热膨胀系数) 差异所产生的热应力。其热循环及表面绝缘电阻测试结果表明, LEN 66A 符合 MIL-I-46058C 和 IPC-CC-830 标准要求。同时, 该产品完全符合 RoHS 指令。

物理特性

产品名称	LEN 66A 光学贴合胶
外观	透明无色液体
未固化材料性能	
项目	数值
比重 (ASTM D1475-60)	1.08 g/cc
粘度 (ASTM D-1384)	20 – 30 kcP
溶剂含量	0 %
保质期	6 个月
固化后材料性能	
硬度 (ASTM D-224)	D50
耐湿性能 (85 °C / 95% RH, 120 天) (IPC-CC-830)	合格 (Pass)

表面绝缘电阻(IPC-J-STD-004)	合格 (Pass)
Tg(ASTM D3418-82)	98 °C
C.T. E (ASTM E 831) PPM /°C	$\alpha_1 = 75$
柔韧性(MIL-L-46058C)	优异
附着力(ASTM D2197)	优异
吸湿率(ASTM D-570)	0.1 %
可萃取离子含量(MIL-STD-883E)	
Na ⁺	<5 ppm
K ⁺	<5 ppm
F ⁻	<5 ppm
Cl ⁻	<10 ppm
热与光学可靠性	
热冲击 (-65 / +125 °C) (IPC-CC-830)	100 次循环, Class 3
UV 抗黄变性能 (ASTM D904-99)	> 500 小时

推荐固化工艺

在使用 365 nm 紫外光源(H 型灯)、功率为 365 W/inch、光强 2–5 W/cm² 的条件下照射, LEN66A 可在数秒内完成固化。

储存条件与保质期

在室温条件下, 若材料存放于密封的原始包装容器中, 保质期为 6 个月。超过该期限存放, 产品粘度可能会升高。储存时应避免 紫外光照射、水分侵入、挥发及异物污染。挥发和污染可能对产品的加工性能产生不利影响。

安全信息

LEN66A 为一种环保、无毒材料。但在使用和操作过程中, 仍建议遵循一般工业卫生规范。有关更详细的安全信息, 请参阅本产品的 SDS(安全数据表)。

包装规格

LEN 66A 光學黏合劑有以下規格可供選擇 55 cc 和 12 oz 两种标准包装规格。根据客户需求，亦可提供 其他包装形式。如需订购或获取更多信息，请联系 YINCAE。