

技术数据说明书

液态光学胶BM2500LV

1、产品描述

液态光学胶 BM2500LV 为单组份紫外光固化胶水, 具有高透光率、低粘度、低硬度和耐高温湿热老化等特点。对 PET、PMMA 和 PC 等塑料及玻璃基材具有良好的粘接性, 适用于具有塑料膜基材的触控式屏幕贴合、LCM 模组贴合。

2、技术指标

测试项目 Physical Properties	测试方法 Test method	规格参数 Specification
外观 Appearance	Visual Inspection	清澈 Clear
粘度 Viscosity	Brookfield RVT, 25°C, 20 rpm, spindle #4	1,200 - 1,800mPa.s
比重 Specific Gravity	Uncured Adhesive at 25°C	0.93g/cm ³
固化条件 Cure Condition	UVA: 250 to 400 nm,	3000 mJ/cm ²
硬度 Hardness	ASTM D2240	Shore 00 9~ 15
硬化深度 UV Curing Depth	Cured @50 mW/cm ² for 30s	>3.0 mm
固化收缩率 Volume Shrinkage	Density Meter	<2 %
初始固化时间 UV Fixture Time	Cured @50 mW/cm ²	<15s
介电常数 Dielectric Constant	1MHz	2.5 ~3.0
液态折射率 Refractive index, Liquid	Abbe Refractor at 25 °C , at 589nm	1.50
固态折射率 Refractive index, Solid	Abbe Refractor at 25 °C , at 589nm	1.51
透光率	At 550 nm	99.7%

%Transmittance		
雾度 %Haze	ASTM D1003	0.1% (<0.5%)
黄变指数 Yellow Index-b*	ASTM D1925/C2	0.1(<1.0)

3、产品包装

针管 50cc, 800cc 两种规格。

4、储存与运输

- 1、贮存在 8℃~25℃条件下不透光保存。
- 2、在贮存及运输中, 应避光、保持干燥, 防止日晒、雨淋、挤压。
- 3、符合贮存条件时有效贮存期为 9 个月。

5、其他说明

1、粘接品质和固化速度的快慢会因紫外光源的波长、强弱、照射距离、照射时间的长短、被粘物的材质及被粘物的透光度等不同而有差异, 使用前应先做相关实验。

- 2、如不慎溅入眼睛或皮肤上, 应立即用清水冲洗。
- 3、以上资料是我公司认为可靠的, 该产品说明中的资料为非标准值。
- 4、如需要本产品更为详尽的内容, 请与本公司联络。