

WL 66C 光学盖板粘合剂

不泛黄

高產能和高良率

高可靠性

简介

WL 66C 是一种单组分 100% 固含量双重固化紫外线粘合剂，专为晶圆级透镜或光学透镜的粘接而设计。它可在几秒钟内通过紫外线固化实现快速固定，然后通过热固化进一步固化，从而获得高可靠性。WL 66C 不仅提供无气泡的光学覆盖，而且具有良好的耐湿性和耐高温性。它与无铅焊接工艺完全兼容，并且在经过三次无铅回流焊循环后不会变黄。所有热循环和表面绝缘电阻数据均表明 WL 66C 符合 MIL-I-46058C 和 IPC-CC-830 标准。WL 66C 也完全符合 RoHS 指令。

物理特性

产品名称	WL 66C 光学盖板粘合剂
外观	透明无色液体
未固化材料性能	
專案	數值
比重 (ASTM D1475-60)	1.09 g/cc
粘度(ASTM D – 1384)	1500 – 4500 cp
溶剂含量 (%)	0%
保质期	6 个月
固化后材料性能	
邵氏硬度(ASTM D – 224)	D90
耐湿性 (85 °C / 95% RH, 120 天)(IPC – CC – 830)	通过

表面绝缘电阻 (IPC – J – STD – 004)	通过
Tg(ASTM D3418 – 82)	120 °C
C.T. E (ASTM E 831)PPM /°C	$\alpha_1 = 65$
折射率	1.50 – 1.52
附着力(ASTM D2197)	优异
吸湿率(ASTM D – 570)	0.2%
提取离子(MIL-STD-883E)	
Na+	<5ppm
K+	<5ppm
F-	<5ppm
Cl-	<10ppm
热性能	
热冲击(–65 °C / +125 °C)(IPC – CC – 830)	100 次循环, Class 3
抗 UV 黄变时间 (ASTM D904 – 99)	> 500 小时

推荐干燥工艺

WL 66C 在暴露於功率為 365 瓦/英吋、波長為 365 奈米的紫外線燈(「H」型燈)下, 光照強度為 2-5 W/cm² 時, 可在幾秒鐘內完成固化。

儲存与保质期

在-20°C以下密封保存原包裝容器中, 保存期限為6個月。超過此期限的儲存可能會導致黏度升高。避免紫外線、潮濕、蒸發以及異物。蒸發和污染可能會對這些產品的加工性能產生不利影響。

安全信息

WL 66C 是一種安全無毒的材料。但是, 建議在處理該材料時遵守一般的衛生操作規範。更多詳細信息, 請參閱我們的安全資料表 (SDS)。



YINCAE Advanced Materials, LLC
93 Broadway
Menands, NY, 12204
T (518) 452-2880
F (518) 452-2779

包裝規格

WL 66C 光學黏合劑提供 55 毫升和 12 盎司兩種包裝規格。根據客戶需求，也可提供其他包裝規格。如需訂購信息，請聯繫 YINCAE 公司。