

LCD 66F LCD 端部密封胶 产品数据表

极低吸湿率
流动性易于控制
高可靠性

简介

LCD 66F 是一种单组分、100% 固含量、紫外光 (UV) 固化的 LCD 端部密封胶，具有极低的吸湿性。该产品对玻璃和铝材均具有优异的附着力。固化后，LCD 66F 能够为各类表面提供出色的防护，有效抵御水分、灰尘、化学品及其他恶劣环境因素的侵蚀。其热循环性能及表面绝缘电阻测试数据表明，LCD 66F 符合 MIL-I-46058C 及 IPC-CC-830 标准要求。同时，该产品完全符合 RoHS 指

物理特性

产品名称	LCD 66F 端部密封胶
外观	透明淡黄色液体
未固化材料性能	
專案	數值
溶剂含量	0%
比重 (ASTM D1475-60)	1.02 g/cc
粘度 (ASTM D-1384)	10 – 12 kcP
储存期限	6 个月
固化后材料性能	
邵氏硬度 (ASTM D-224)	D50
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

玻璃化转变温度(T _g)(ASTM D3418-82)	18 °C
C.T. E(ASTM E831) PPM /°C	$\alpha_1 = 75$
柔韧性(MIL-I-46058C)	优异
附着力(ASTM D2197)	优异
吸湿率(ASTM D-570)	0.1%
热性能	
热冲击(−65 °C / +125 °C) (IPC-CC-830)	100 次循环, Class 3
提取离子(MIL-STD-883E)	
Na+	<5ppm
K+	<5ppm
F-	<5ppm
Cl-	<10ppm

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, LCD 66F 可在数秒内完成固化。

储存与保质期

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、溶剂挥发及异物污染。挥发和污染可能会对产品的加工性能产生不利影响。

安全信息

LCD 66F 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

LCD 66F 三防塗層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。