

LEN 66B 低温固化胶粘剂 产品数据表

低热应力

高产能与高良率

高可靠性

简介

LEN 66B 为单组分、100% 固含量、低温固化型黑色胶粘剂，专为软管粘接应用而设计。同时也适用于相机模组、LCD 密封、偏光片贴合以及触控屏粘接等多种封装与组装场景。固化后，LEN 66B 可提供无气泡的粘接覆盖层，并具备良好的耐湿性与优异的耐候性。其温度循环与表面绝缘电阻测试数据表明，该产品符合 MIL-I-46058C 与 IPC-CC-830 标准要求，并完全符合 RoHS 指令。

物理特性

产品名称	LEN 66B 低温固化黏合剂
外观	黑色
未固化材料性能	
项目	数值
比重 (ASTM D1475-60)	1.05 g/cm³
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)	D85
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)	65 °C
C.T. E (ASTM E 831) PPM /°C	$\alpha_1 = 70 \text{ ppm/}^\circ\text{C}$
柔韧性(MIL-L-46058C)	优异
附着力(ASTM D2197)	优异
吸湿率(ASTM D-570)	<0.5 %
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

推荐固化工艺

70 – 75 °C 固化 60 – 90 分钟

储存条件与保质期

在室温条件下, 于原密封包装中储存, 保质期为 6 个月。超过该期限储存可能导致材料粘度升高。请避免材料暴露于紫外光、潮气、挥发环境及异物污染, 否则可能对其加工性能产生不利影响。

安全信息

LEN 66B 为环保型、低毒性材料。在操作和使用过程中建议遵循常规工业卫生与安全规范。详细安全信息请参阅产品 SDS(安全数据表)。

包装规格

LEN 66B 光學黏合劑有售10 cc 与 30 cc 标准包装规格。其他包装形式可根据客户需求提,
订购详情请联系 YINCAE。