



CE-1164

电路板及电子零件防水、耐溶剂绝缘保护胶

MIL-I-46058C、IPC-CC-830B

用途

CE-1164 是用高级 PU 树脂合成的防水、耐溶剂绝缘保护胶，专用在印刷电路板及电子零件，防潮、防霉、防碰撞、防腐蚀、防零件松脱及绝缘等用途上。

树脂规格

- | | | | |
|--------|--------------|--------------|------|
| 1. 颜色: | 透明 (淡琥珀) | 4. 固成份: | 50% |
| 2. 黏度: | @25°C 100cps | 5. 闪火点: | 13°C |
| 3. 比重: | @25°C 1.05 | 6. NCO (含量): | 5.5% |

硬化后特性

- 颜色: 淡琥珀
- 耐溶剂化学品: 优异
- 防潮性: 在 71°C 及 95% 相对湿度下 120 天不会有变色, 软化表面变黏、粉化、起泡、破裂或失去黏着力等情形 (符合 MIL-I-46058C)。
- 柔软性: 弯曲 1/8 英寸仍不会有裂缝产生 (符合 MIL-I-46058C)。
- 耐温性: 从 -65°C ~ 125°C 循环试验不会龟裂、起泡、变皱、剥落 (符合 MIL-STD-810B)。
- 防霉性: 0 级 (符合 MIL-E-5272C and MIL-STD-810B)
- 可焊锡性: 优良
- 电气特性:
 - 绝缘电阻: OHMS (2.0 mil film)
 - 初期 (25°C, 50% R.H.) ----- 2.5×10^{13}
 - 十天后 (65°C, 95% R.H.) ----- 1.3×10^{10}
 - 24 小时 (25°C, 50% R.H.) ----- 4.5×10^{12}
 - 耐电压: 1500V A.C.-----无破坏
 - 绝缘常数: 25°C, 1MHz-----2.70
 - 绝缘强度: VPM-----3500
kV/mm-----138
 - 消散因素: 25°C, 1MHz-----0.02
 - 体积电阻: 25°C, OHM-CM--- 1.5×10^{15}

操作注意事项

- 电路板或电子零件在喷涂前必须先作表面处理 (如去油脂, 去灰尘, 干燥等) 以利于胶和底材之结合。
- 可用喷、浸或涂刷方式上保护胶, 若需稀释可用 S-8 来调低黏度以利作业。
- 表面干燥约需 20-30 分, 完全硬化需 24 小时 (若 60°C 烘烤则 3 小时可加速硬化)。
- CE-1164 对空气中的水气会产生反应, 所以尽量避免暴露在空气中以免缩短保存期限, 开罐后再密封前, 最好喷氮气以延长保存期限。
- S-8 可用来清洗被 CE-1164 所沾染的产品、器材等。
- 若需用喷雾作业可选用 #60 喷雾器, 喷二层效果较佳, 且第二层需在第一层表面干后再喷。
- 保存期限: 18 个月 (请存放于阴凉干燥处)。
- 包装: CE-1164 1 Gal (约 3.7 KG)
S-8 1 Gal (约 3.6 KG)

傑地有限公司 www.jasdi.com.tw
 台北: 886-2-26008672 台中: 886-4-25685848
 东莞: 86-769-88188707 jasdikao@ms21.hinet.net

杰研贸易 (上海) 有限公司
 www.jasdi.com.cn · jasdi@jasdi.com.cn
 TEL: 021-58356975 · FAX: 021-58356976