CE-1171

UL 规格・PCB 防水绝缘保护胶

UL File NO. E93618　　MIL-I-46058C　IPC-CC-830B

用　　途

CE-1171 是用高级压克力树脂合成的防水绝缘保护胶，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，有添加荧光剂，便于 UV 灯下检验。

树　脂　规　格

1. 颜　　色：透明无色
2. 黏　　度：@25°C　900 cps
3. 比　　重：@25°C　0.98
4. 固　成　份：30%
5. 闪　火　点：18°C

硬 化 后 特 性

1. 颜　　色：透明
2. 防　潮　性：在 85°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)。
3. 柔　软　性：弯曲 1/8 英吋仍不会有裂缝产生(符合 MIL-I-46058C)。
4. 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)。
5. 耐　燃　性：UL 94 V-0，自熄性(符合 FED STD-406)。
6. 防　霉　性：抗真菌性，以 ASTM G21 测试，无营养物、不生长。
7. 可 焊 锡 性：优良。
8. 电 气 特 性：

- 绝缘电阻：ohms (2.0 mil film)
  - 初　期(@25°C,50%R.H.) ----- >1.5 x 10^{13}
  - 10 天后(@65°C,95%R.H.) ----- 2.5 x 10^{10}
  - 24 小时(@25°C,50%R.H.) ----- 1.0 x 10^{13}
- 耐 电 压：1500V. A.C. ----- 无破坏
- 绝缘常数：@25°C,100 Hz ----- 2.5～3.0
- 绝缘强度：Vpm ----- 3,000 以上
  - kV/mm ----- 118 以上
- 消散因素：@25°C,100 Hz ----- 0.01
- 体积电阻：@25°C,ohm-cm ----- 2.5 x 10^{15}

操 作 注 意 事 项

1. PCB 或电子零件在喷涂前必需先作表面处理(如去油脂，去灰尘，干燥等)以利于胶和底材之结合。
2. 喷上一层等 15 分钟后再喷第二层可得最佳效果。
3. 可用喷、浸或涂刷方式上保护胶，若需稀释可用 S-22 来调低黏度以利作业。
4. 表面硬化：25°C x 20 分钟或 60°C x 15 分钟
5. 完全硬化：25°C x 24 小时(若需加速硬化，则加温至 60°C x 1 小时即可完全硬化)。
6. 此保护胶可用 CONAP S-8 溶剂去除之，若需耐各种溶剂性的保护胶请选用 CE-1164。
7. 保存期限：储存于常温阴凉处(@25° C)且未开封情况下，18 个月。

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　苏州：86-512-66106145

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