CE-1171

UL 規格・PCB 防水絕緣保護膠

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

用　途

CE-1171 是用高級壓克力樹脂合成的防水絕緣保護膠，專用在印刷電路板及電子零件，防潮、防霉、防碰撞、防腐蝕、防零件鬆脫及絕緣等用途上，有添加螢光劑，便於 UV 燈下檢驗。

樹　脂　規　格

1. 顏　色	：	透明無色	4. 固　成　份	：	30%
2. 黏　度	：	@25°C　900 cps	5. 閃　火　點	：	18°C
3. 比　重	：	@25°C　0.98			

硬 化 後 特 性

1. 顏　色：透明
2. 防　潮　性：在 85°C 及 95%相對溼度下 120 天不會有變色、軟化、表面變黏、粉化、起泡、破裂或失去黏著力等情形(符合 MIL-I-46058C)。
3. 柔　軟　性：彎曲 1/8 英吋仍不會有裂縫產生(符合 MIL-I-46058C)。
4. 耐　溫　性：從-65°C～125°C 循環試驗不會龜裂、起泡、變皺、剝落(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 測試，無營養物、不生長。
7. 可 焊 錫 性：優良。
8. 電 氣 特 性：

- 絕緣電阻：ohms (2.0 mil film)
  - 初　期 (@25°C,50%R.H.) ----- >1.5 x 10^{13}
  - 10 天後 (@65°C,95%R.H.) ----- 2.5 x 10^{10}
  - 24 小時 (@25°C,50%R.H.) ----- 1.0 x 10^{13}
- 耐 電 壓：1500V. A.C. ----- 無破壞
- 絕緣常數：@25°C,100 Hz ----- 2.5～3.0
- 絕緣強度：Vpm ----- 3,000 以上
  - kV/mm ----- 118 以上
- 消散因素：@25°C,100 Hz ----- 0.01
- 體積電阻：@25°C,ohm-cm ----- 2.5 x 10^{15}

操 作 注 意 事 項

1. PCB 或電子零件在噴塗前必需先作表面處理(如去油脂，去灰塵，乾燥等)以利於膠和底材之結合。
2. 噴上一層等 15 分鐘後再噴第二層可得最佳效果。
3. 可用噴、浸或塗刷方式上保護膠，若需稀釋可用 S-22 來調低黏度以利作業。
4. 表面硬化：25°C x 20 分鐘或 60°C x 15 分鐘
5. 完全硬化：25°C x 24 小時(若需加速硬化，則加溫至 60°C x 1 小時即可完全硬化)。
6. 此保護膠可用 CONAP S-8 溶劑去除之，若需耐各種溶劑性的保護膠請選用 CE-1164。
7. 保存期限：儲存於常溫陰涼處(@25°C)且未開封情況下，12 個月。

傑　地　有　限　公　司

UL MIL 絕緣材料・粘膠・溫控器材

台北 TEL:886-2-26008672 台中 TEL:886-4-25685848
東莞 TEL:86-769-88188707 上海 TEL:86-21-58356975
Home Page: www.jasdi.com.tw
E-mail: jasdikao@ms21.hinet.net