# 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）
2. 黏　　度：　@25℃ 100cps
3. 比　　重：　@25℃ 1.05
4. 固 成 份：　50%
5. 闪 火 点：　13℃
6. NCO (含量)：　5.5%

## 硬 化 后 特 性

1. 颜　　色：　淡琥珀
2. 耐溶剂化学品：　优异
3. 防 潮 性：　在 71℃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）。
4. 柔 软 性：　弯曲 1/8 英吋仍不会有裂缝产生（符合 MIL-I-46058C）。
5. 耐 温 性：　从-65℃～125℃循环试验不会龟裂、起泡、变皱、剥落（符合 MIL-STD-810B）。
6. 防 霉 性：　0 级（符合 MIL-E-5272C and MIL-STD-810B）
7. 可焊锡性：　优良
8. 电气特性：
   - 绝缘电阻：OHMS（2.0 mil film）
     初　期（25℃，50% R.H.）-----$2.5\times10^{13}$
     十天后（65℃，95% R.H.）-----$1.3\times10^{10}$
     24 小时（25℃，50% R.H.）-----$4.5\times10^{12}$
   - 耐 电 压：1500V　A.C.----------无破坏
   - 绝缘常数：25℃，1MHz--------2.70
   - 绝缘强度：VPM----------3500
     kV/mm----------138
   - 消散因素：25℃，1MHz--------0.02
   - 体积电阻：25℃，OHM-CM---$1.5\times10^{15}$

## 操作注意事项

1. 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。
2. 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。
3. 表面干燥约需 20-30 分，完全硬化需 24 小时（若 60℃烘烤则 3 小时可加速硬化）。
4. 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。
5. S-8 可用来清洗被 CE-1164 所沾染的产品、器材等。
6. 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。
7. 保存期限：　18 个月（请存放于阴凉干燥处）。
8. 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