



程陽有限公司

~品質、服務、速度、創新~

www.sunnyprocess.com/

紙質電木板 材質特性

Phenolic Resin

| | 加工電木 | 抗靜電電木 | 沖壓電木 |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 顏色 COLOR | 橘、黑 | 黑 | 本色、黑 |
| 耐熱性 (°C/2Hr) HEAT RESISTANCE | 100 ~ 120°C | | |
| 絕緣電阻 (Ω) INSULATION RESISTANCE | 10 ⁸ ~ 10 ¹⁰ | 10 ⁷ ~ 10 ⁹ | 10 ⁸ ~ 10 ¹⁰ |
| 體積阻抗率 (Ω-cm) VOLUME RESISTIVITY | 10 ⁸ ~ 10 ¹⁰ | 10 ⁶ ~ 10 ⁹ | 10 ⁹ ~ 10 ¹³ |
| 表面阻抗率 (Ω) SURFACE RESISTIVITY | 10 ⁸ ~ 10 ¹⁰ | 10 ⁶ ~ 10 ⁹ | 10 ⁹ ~ 10 ¹³ |
| 比重 (g/cm ³) SPECIFIC GRAVITY | 1.4 ~ 1.45 | | |
| 尺寸 (mm) SIZE | 1020 x 1220 | | |
| 厚度 (mm) THICKNESS | 0.5 ~ 50 | 3 ~ 30 | 0.3 ~ 2.5 |
| 公差 (mm) (依不同厚度而定) TOLERANCE | ± 0.1 ~ 1.5 | ± 0.2 ~ 1.0 | ± 0.1 ~ 0.2 |
| 吸水率 (%) WATER ABSORPTON | 1.5 ~ 2 | 1.5 | 2 ~ 2.5 |
| 熱傳導性 (W/m°K) THERMAL CONDUCTIVITY | 0.21 | | |
| 熱膨脹係數 CTE (ppm/°C) COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION | 160 | | |
| 硬度 HARDNESS | 90±2 | 90±2 | 88±2 |
| 彎曲強度 (kgf/mm ²) FLEXURAL STRENGTH | 8 ~ 17 | 8 ~ 15 | 8 ~ 13 |
| 衝擊強度 (kgf·cm/cm ²) IMPACT STRENGTH | 3 ~ 20 | - | - |
| 劈開強度 (kgf) BONDING STRENGTH | 350~450 | - | - |
| 耐燃性 RESISTANCE | 94HB | | |

※ 本表資料為僅供參考之測試值。