



omay® PC 绝缘薄膜 V42

- ◇ 纹理：一面磨砂、一面哑光；
- ◇ 颜色：高雾度半透明；
- ◇ 特性：无卤、绝缘、阻燃；
- ◇ 厚度范围：0.2mm ~ 1.0mm；
- ◇ 用途：电机/TV 等各类线路板绝缘保护盖、防火阻燃折盒、喇叭网等。

物性一览表

| 序号 | 物性 | 性能指标 | 单位 | 测试标准 |
|------|---------------|-------------|-----------------------|------------|
| 物理性能 | 密度 | 1.2 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| | 雾度 | >70 | % | ASTM D1003 |
| | 透光率 | >80 | % | ASTM D1003 |
| 机械性能 | 拉伸强度 | 60 | MPa | ISO 527 |
| | 断裂伸长率 | >50 | % | ISO 527 |
| | 拉伸模量 | 2300 | MPa | ISO 527 |
| | 弯曲强度 | 91 | MPa | ISO 178 |
| | 表面张力 | >34 | dyn / cm | 测试液 |
| 电性能 | 介电常数 | 3 | - | IEC60250 |
| | 耐电压值 | 30 | KV/mm | IEC 60243 |
| | 耐电弧性 | 250 | - | IEC60112 |
| | 表面电阻率 | 1.00E+16 | Ω/square | IEC 60093 |
| | 体积电阻率 | 1.00E+17 | Ω-cm | IEC 60093 |
| 热性能 | 热膨胀系数 | 5.8 | ×10 ⁻⁵ /°C | ISO 11359 |
| | 热传导率 | 0.2 | W/(m*K) | ASTM D5470 |
| | 收缩率 (150°C) | 0.5 ~ 0.7 | % | ASTM D1204 |
| | 玻璃化温度 | 152 | °C | ISO 11357 |
| | 维卡软化点 | 156 | °C | ISO 11357 |
| 可燃性 | 阻燃等级 | VTM-0/VTM-2 | | E249605 |

注:本测试仅供参考,不作为绝对应用指标.



RoHS



地址: 苏州高新区华山路 158-30 号

电话: +86 512 66652011

传真: +86 512 66652011

E-mail: omay@pc-film.com

网址: www.pc-film.com