



omay® PC 薄膜 G42 物性一览表

- ◇ 纹理：磨砂/哑光；
- ◇ 颜色：高雾度半透明；
- ◇ 保护膜：双面无保护膜；
- ◇ 产品厚度：0.035mm~0.76mm；常用厚度：0.125mm、0.175mm、0.25mm、0.375mm、0.5mm；
- ◇ 用途：各类铭板、标牌、标签等。

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 | >90 | % | ASTM D1003 |
| | 透光率 | >88 | % | ASTM D1003 |
| 机械性能 | 拉伸强度 | 60 | MPa | ISO 527 |
| | 断裂伸长率 | >100 | % | ISO 527 |
| | 拉伸模量 | 2400 | 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 | V-2/VTM-2 | | E249605 |

注:本测试仅供参考,不作为绝对应用指标.



地址: 苏州高新区华山路158-30号
 电话: +86 512 66652011 传真: +86 512 66652012
 E-mail: omay@pc-film.com 网址: www.pc-film.com