



Polyopt[®] PC 光扩散板 **BLC4385**

- ◇ 颜色：高透光乳白色；
- ◇ 表面纹理：中砂/幼砂；
- ◇ 厚度范围：0.8~4.0mm；常用厚度：1.0mm、1.5mm、2.0mm、3.0mm；
- ◇ 常用尺寸：1220mm*2440mm；
- ◇ 用途：LED 照明等。

物性一览表

| 序号 | 物性 | 性能指标 | 单位 | 测试标准 |
|------|-------------|----------|-----------------------|------------|
| 光学性能 | 透光率 | 75±3 | % | ASTM D1003 |
| | 雾度 | 95±2 | % | ASTM D1003 |
| 物理性能 | 密度 | 1.2 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| | 吸水率 | <0.3 | % | ASTM D570 |
| 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 | 85 | MPa | ISO 178 |
| 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 |
| 可燃性 | 阻燃等级 | V-2 | | UL94 |

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