



4????????????

5????????

6???

7?????

??????

LED????????????????????????????????????LED?????,????????????????????

<sup>2</sup> 中砂/幼砂，乳白色

<sup>2</sup> 无卤高阻燃

| 序号   | 物性  | 性能指标   | 单位 | 测试标准       |
|------|-----|--------|----|------------|
| 光学性能 | 透光率 | 85     | %  | ASTM D1003 |
|      | 雾度  | 92 ± 3 | %  | ASTM D1003 |

|      |       |          |                   |           |
|------|-------|----------|-------------------|-----------|
| 物理性能 | 密度    | 1.2      | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183  |
|      | 吸水率   | 0.3      | %                 | ASTM D570 |
| 机械性能 | 拉伸强度  | 65       | 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   |
|      | 介电常数  | 3        | -                 | IEC60250  |
| 电性能  | 耐电压值  | 30       | KV/mm             | IEC 60243 |
|      | 耐电弧性  | 250      | -                 | IEC60112  |
|      | 表面电阻率 | 1.00E+16 | /square           | IEC 60093 |
|      |       |          |                   |           |

|     |             |           |                   |            |
|-----|-------------|-----------|-------------------|------------|
|     | 体积电阻率       | 1.00E+17  | -cm               | IEC 60093  |
| 热性能 | 热膨胀系数       | 5.8       | $\times 10^{-5}/$ | ISO 11359  |
|     | 热传导率        | 0.2       | W/(m*K)           | ASTM D5470 |
|     | 收缩率 ( 150 ) | 0.5 ~ 0.7 | %                 | ASTM D1204 |
|     | 维卡软化点       | 150       |                   | ISO 11357  |
| 可燃性 | 阻燃等级        | V-0       |                   | E249605    |

<sup>2</sup> 中砂/幼砂，乳白色

<sup>2</sup> 抗紫外老化

| 序号   | 物性    | 性能指标   | 单位    | 测试标准       |
|------|-------|--------|-------|------------|
| 光学性能 | 透光率   | >60    | %     | ASTM D1003 |
|      | 雾度    | 97 ± 2 | %     | ASTM D1003 |
| 物理性能 | 密度    | 1.2    | g/cm3 | ISO 1183   |
| 机械性能 | 吸水率   | 0.3    | %     | ASTM D570  |
|      | 拉伸强度  | 65     | 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  | /square           | IEC 60093  |
|     | 体积电阻率       | 1.00E+17  | -cm               | IEC 60093  |
| 热性能 | 热膨胀系数       | 5.8       | $\times 10^{-5}/$ | ISO 11359  |
|     | 热传导率        | 0.2       | W/(m*K)           | ASTM D5470 |
|     | 收缩率 ( 150 ) | 0.5 ~ 0.7 | %                 | ASTM D1204 |
|     | 维卡软化点       | 150       |                   | 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