

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **PET 9045-104** 厂商: **长春 CCP** 品牌: **Longlite**

| | | | |
|------|-----------|------|------------------------|
| 材料标识 | PET-GF45% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Longlite | 材料特性 | 阻燃.耐热性高.良好的电气性能等 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | 加工方式 | 注射成型/Injection molding |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|-----------|-------------------|
| 比重 | ISO 1183 | 1.66 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.40-1.00 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.10-0.30 | % |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|------------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 140 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 1.80 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 14000 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 210 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 11 | kJ/m ² |
| 简支梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eU | 55 | kJ/m ² |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1A | 10 | kJ/m ² |
| 悬臂梁无缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 180/1U | 45 | kJ/m ² |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-------------|-----|----|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | ISO 75-2/Bf | 240 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 220 | °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|--------|-------------|---------|-------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+14 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | 1.0E+13 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | | | |
| 2.00mm | IEC 60243-1 | 20 | KV/mm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.80 mm | HB |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|----------|----|
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 265-300 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 265-300 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 265-300 | °C |
| 模头温度 | | 270-300 | °C |
| 模具温度 | | 95.0-140 | °C |