

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: **PC IR2600** 厂商: **出光 IDEMITSU** 品牌: **TARFLON**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PC | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E48268 | 厂商品牌 | TARFLON |
| 用途 | 一般用途 | 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 | 1.20 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.60 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.60 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 0.23 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 300°C / 1.2Kg | ISO 1133 | 6.00 | cm ³ /10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|----|-----------|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 50 | M (Scale) |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 65 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 95 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 2000 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 90 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 2300 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 90 | kJ/m ² |

| 光学性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------------|-------------|------|----|
| 透射率 μm | ISO 13468-2 | 86.5 | % |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-------------|-----|--------------------|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 130 | $^{\circ}\text{C}$ |
| 维卡软化温度 | ISO 306/A50 | 150 | $^{\circ}\text{C}$ |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------------|---------|------------------------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+16 | $\Omega\cdot\text{cm}$ |
| 绝缘强度 | IEC 60243-1 | 30 | KV/mm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|---------|----------------|--------|--------------------|
| 防火等级 | UL-94 | 0.40mm | HB |
| 灼热丝起燃温度 | | | |
| 3.00mm | IEC 60695-2-12 | 850 | $^{\circ}\text{C}$ |