

# 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 | <b>E48268</b>          | 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 <sup>3</sup>      |
| 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 <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup> |

| 光学性能              | 测试标准        | 数据   | 单位 |
|-------------------|-------------|------|----|
| 透射率 $\mu\text{m}$ | 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    | $^{\circ}\text{C}$ |