

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/PET SC-300** 厂商: **出光 IDEMITSU** 品牌: **TARFLON**

| | | | |
|------|---------------|------|------------------------|
| 材料标识 | PC/PET | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E48268 | 厂商品牌 | TARFLON |
| 用途 | 汽车外部零件 | 材料特性 | 高强度 耐化学性良好 |
| 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 | 1.21 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 0.65 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 0.65 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 50RH) | ISO 62 | 0.23 | % |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 120 | R |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 60 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 100 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 90 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 2200 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 74 | kJ/m ² |

| 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 | 114 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |

| | | | |
|------|-------------|--------|------------|
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 7.0E-5 | cm/cm / °C |
|------|-------------|--------|------------|

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----------|----|
| 干燥温度 | | 120 | °C |
| 干燥时间 | | 5.0 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 螺筒后部温度 | | 240 | °C |
| 螺筒中部温度 | | 260 | °C |
| 螺筒前部温度 | | 280 | °C |
| 模头温度 | | 270 | °C |
| 模具温度 | | 60.0-80.0 | °C |