

# 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: **GPPS 680A** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **STYRON**

|      |                             |      |                        |
|------|-----------------------------|------|------------------------|
| 材料标识 | GPPS                        | 颜色   | 透明/Transparent         |
| UL编号 | <b>E73656</b>               | 厂商品牌 | STYRON                 |
| 用途   | 餐具,影音外盒,装饰性照明装置,混合高抗衝聚苯乙烯应用 | 材料特性 | 高流动性,高耐热性能             |
| 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            | ASTM D792  | 1.04 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |            |      |                   |
| 垂直方向          | ASTM D995  | 0.55 | %                 |
| 熔融流动指数        |            |      |                   |
| 200°C / 5.0Kg | ASTM D1238 | 8.5  | g/10min           |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 46.9   | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 2.0    | %   |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 89.6   | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 3190   | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 16     | J/m |

| 热性能         | 测试标准      | 数据   | 单位 |
|-------------|-----------|------|----|
| 热变形温度       |           |      |    |
| 1.80MPa 退火  | ASTM D648 | 102  | °C |
| 1.80MPa 未退火 |           | 82.8 | °C |
| 维卡软化温度      | ASTM 1525 | 105  | °C |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50 mm | HB |

