

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 666H** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **STYRON**

| | | | |
|------|------------------------|------|---|
| 材料标识 | GPPS | 颜色 | 透明/Transparent |
| UL编号 | E73656 | 厂商品牌 | STYRON |
| 用途 | 光盘外盒,一次性杯子,混合高抗衝聚苯乙烯应用 | 材料特性 | 高流动性 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | 加工方式 | 注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|--------------|------------|------|-------------------|
| 比重 | ASTM D792 | 1.04 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.55 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 200℃ / 5.0Kg | ASTM D1238 | 8.0 | g/10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23℃ | ASTM D638 | 47.6 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23℃ | ASTM D638 | 2.0 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23℃ | ASTM D638 | 3300 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23℃ | ASTM D790 | 89.6 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23℃ | ASTM D790 | 3240 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23℃ | 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 | 93.9 | ℃ |
| 1.80MPa 未退火 | | 76.1 | ℃ |
| 维卡软化温度 | ASTM 1525 | 99.0 | ℃ |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ASTM D696 | 7.6E-5 | cm/cm / °C |

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