

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: **HIPS 1110** 厂商: **斯泰隆 Styron** 品牌: **STYRON A-TECH**

| | | | |
|------|-------------------|------|--------------------------------------|
| 材料标识 | HIPS | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E73656 | 厂商品牌 | STYRON A-TECH |
| 用途 | 小型家用电器、玩具、打印机、遥控器 | 材料特性 | 优异的韧性、光泽度高 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | 加工方式 | 挤出成型/Extrusion molding 模塑成型/Moulding |

| 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°C / 5Kg | ASTM D1238 | 3.0 | g/10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 14.5 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 30 | % |
| 拉伸模量 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 1750 | Mpa |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 38.3 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 1900 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 130 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-----------|------|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 退火 | ASTM D648 | 92.8 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | | 72.8 | °C |
| 维卡软化温度 | ASTM 1525 | 102 | °C |
| 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 | 1.47 mm | HB |
|------|-------|---------|----|