

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 PS HI-445** 厂商: **锦湖 KUMHO** 品牌: **Kumho**

| | | | |
|------|---------------|------|-------------------|
| 材料标识 | HIPS | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E65424 | 厂商品牌 | Kumho |
| 用途 | 电气用具、外壳、音频/视频 | 材料特性 | 耐冲击 |
| 材料形状 | 颗粒状/Resin | | |

| 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 | 0.45 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.05 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 200°C / 5Kg | ASTM D1238 | 2.50 | g/10min |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 31.3 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ASTM D638 | 35 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 39.2 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ASTM D790 | 2150 | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ASTM D256 | 110 | J/m |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-----------|------|----|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | | 82.8 | °C |
| 维卡软化温度 | ASTM 1525 | 98.9 | °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------|----|----|
|------|------|----|----|

| | | | |
|------|-----------|---------|-------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 1.0E+16 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | ASTM D149 | 18 | KV/mm |

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