

# 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 HFH-430U** 厂商: **锦湖 KUMHO** 品牌: **Kumho**

|      |               |      |   |
|------|---------------|------|---|
| 材料标识 | HIPS-V0       | 颜色   | 本色/Natural colour                             |
| UL编号 | <b>E65424</b> | 厂商品牌 | Kumho   |
| 用途   | 房屋、印刷应用       | 材料特性 | 阻燃, 通过ROHS 认证、Flame Retardant、附着力强、加工性能良好     |
| 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  | 1.18 | g/cm <sup>3</sup> |
| 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 | 16   | g/10min           |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 25.5   | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 35     | %   |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 32.3   | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 2060   | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 85     | J/m |

| 热性能         | 测试标准      | 数据   | 单位 |
|-------------|-----------|------|----|
| 热变形温度       |           |      |    |
| 1.80MPa 未退火 |           | 75.0 | °C |
| 维卡软化温度      | ASTM 1525 | 88.9 | °C |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位  |
|------|-------|---------|-----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.50 mm | V-0 |