

# 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 485N** 厂商: **苯领 Styrolution** 品牌: **Styrolution**

|      |                |      |   |
|------|----------------|------|---|
| 材料标识 | HIPS           | 颜色   | 本色/Natural colour                             |
| UL编号 | <b>E108538</b> | 厂商品牌 | Styrolution                                   |
| 用途   | 包装和薄板          | 材料特性 | 阻燃、可接触食品、耐冲击                                  |
| 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           | ISO 1183  | 1.04 | g/cm <sup>3</sup>      |
| 收缩率          |           |      |                        |
| 垂直方向         | ISO 294-4 | 0.55 | %                      |
| 吸水率          |           |      |                        |
| (23°C, 50RH) | ISO 62    | 0.10 | %                      |
| 熔融流动指数       |           |      |                        |
| 200°C / 5Kg  | ISO 1133  | 4.00 | cm <sup>3</sup> /10min |

| 机械性能      | 测试标准        | 数据(常态) | 单位                |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 23     | Mpa               |
| 断裂伸长率     |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 35     | %                 |
| 拉伸模量      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 1650   | Mpa               |
| 弯曲强度      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 178     | 32     | Mpa               |
| 简支梁缺口冲击强度 |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 179/1eA | 10     | kJ/m <sup>2</sup> |

| 热性能   | 测试标准        | 数据     | 单位         |
|-------|-------------|--------|------------|
| 线膨胀系数 |             |        |            |
| 垂直方向  | ISO 11359-2 | 8.0E-5 | cm/cm / °C |
| 导热系数  | DIN52612    | 0.17   | W/m/K      |

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

|      |           |           |      |
|------|-----------|-----------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | > 1.0E+18 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | > 1.0E+13 | Ω.cm |

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

| 注塑成型条件 |  | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----|----|
| 注塑温度   |  |     |    |
| 模具温度   |  | 45  | °C |