

# 松翰塑胶

网址: [www.shshsj.com](http://www.shshsj.com) 电话: 021-58958519  
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: **ABS ABS-2800** 厂商: **CIPC** 品牌: **Electroblend**

|      |                        |      |                         |
|------|------------------------|------|-------------------------|
| 材料标识 | ABS-CF15%              | 颜色   | 本色/Natural colour       |
| 厂商品牌 | Electroblend           | 用途   | 电气/电子应用、包装、胶水/胶纸 和 汽车行业 |
| 材料特性 | 阻燃、传导性、低收缩性、电磁屏蔽 (EMI) | 材料形状 | 颗粒状/Resin               |
| 加工方式 | 注射成型/Injection molding |      |                         |

| 物理性能 | 测试标准      | 数据   | 单位                |
|------|-----------|------|-------------------|
| 比重   | ASTM D792 | 1.10 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率  |           |      |                   |
| 垂直方向 | ASTM D995 | 0.15 | %                 |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 75     | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 1.00   | %   |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 100    | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 8300   | 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       |      |     |    |
| 0.45MPa 未退火 |      | 115 | °C |
| 1.80MPa 未退火 |      | 95  | °C |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据     | 单位   |
|------|-----------|--------|------|
| 表面电阻 | ASTM D257 | 1.0E+4 | Ω.cm |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 1.60 mm | HB |

| 注塑成型条件 |  | 建议值     | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度   |  | 90      | °C |
| 干燥时间   |  | 4.0     | Hr |
| 注塑温度   |  |         |    |
| 螺筒后部温度 |  | 200-210 | °C |
| 螺筒中部温度 |  | 210-220 | °C |
| 螺筒前部温度 |  | 220-230 | °C |
| 模头温度   |  | 230-240 | °C |
| 模具温度   |  | 70-80   | °C |