

# 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: **PP PPC-10G Nat** 厂商: **普立万 Polyone** 品牌: **Maxxam**

|      |                        |      |                   |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PP-GF10%               | 颜色   | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Maxxam                 | 用途   | 建筑应用,汽车领域         |
| 材料特性 | 流动性低,抗撞击               | 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  | 0.96 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率            |            |      |                   |
| 垂直方向           | ASTM D995  | 0.35 | %                 |
| 熔融流动指数         |            |      |                   |
| 230°C / 2.16Kg | ASTM D1238 | 10   | g/10min           |

| 硬度   | 测试标准      | 数据  | 单位 |
|------|-----------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ASTM D785 | 110 | R  |

| 机械性能       | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|------------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度       |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D638 | 39.3   | Mpa |
| 断裂伸长率      |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D638 | 12     | %   |
| 弯曲强度       |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D790 | 44.1   | Mpa |
| 弯曲模量       |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D790 | 1930   | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度  |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D256 | 85     | J/m |
| 悬臂梁无缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C       | ASTM D256 | 480    | J/m |

| 热性能         | 测试标准 | 数据  | 单位 |
|-------------|------|-----|----|
| 热变形温度       |      |     |    |
| 0.45MPa 未退火 |      | 151 | °C |

| 注塑成型条件 |  | 建议值     | 单位 |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度   |  | 80      | °C |
| 干燥时间   |  | 2.0     | Hr |
| 注塑温度   |  |         |    |
| 螺筒后部温度 |  | 185-200 | °C |
| 螺筒中部温度 |  | 195-215 | °C |
| 螺筒前部温度 |  | 195-220 | °C |
| 模头温度   |  | 200-215 | °C |
| 模具温度   |  | 60-80   | °C |