

# 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: **PAI 4200** 厂商: **索尔维 Solvay** 品牌: **Torlon**

|      |   |      |                   |
|------|---|------|-------------------|
| 材料标识 | PAI   | 颜色   | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Torlon  | 用途   | 电气/电子应用,工程/工业配件   |
| 材料特性 | 高强度,抗蠕变,耐冲击,耐化学品                              | 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 | 1.42 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |           |      |                   |
| 垂直方向          | ASTM D995 | 0.60 | %                 |
| 吸水率           |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ASTM D570 | 0.33 | %                 |

| 机械性能      | 测试标准      | 数据(常态) | 单位  |
|-----------|-----------|--------|-----|
| 拉伸强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 152    | Mpa |
| 断裂伸长率     |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 7.6    | %   |
| 拉伸模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D638 | 4480   | Mpa |
| 弯曲强度      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 241    | Mpa |
| 弯曲模量      |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D790 | 5030   | Mpa |
| 悬臂梁缺口冲击强度 |           |        |     |
| 23°C      | ASTM D256 | 140    | J/m |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据      | 单位    |
|------|-----------|---------|-------|
| 体积电阻 | ASTM D257 | 2.0E+17 | Ω.cm  |
| 表面电阻 | ASTM D257 | 5.0E+18 | Ω.cm  |
| 绝缘强度 | ASTM D149 | 23      | KV/mm |

| 注塑成型条件 |  | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----|----|
|--------|--|-----|----|

|        |  |         |    |
|--------|--|---------|----|
| 干燥温度   |  | 180     | °C |
| 干燥时间   |  | 3.0     | Hr |
| 水份含量   |  | 0.05    | %  |
| 注塑温度   |  |         |    |
| 螺筒后部温度 |  | 300     | °C |
| 螺筒中部温度 |  | 330     | °C |
| 螺筒前部温度 |  | 360     | °C |
| 模头温度   |  | 370     | °C |
| 模具温度   |  | 200-220 | °C |