

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: **PPE X8610** 厂商: 旭化成 **Asahi Kasei** 品牌: **Xyron**

| | | | |
|------|------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PPE/PS-GF10% | 颜色 | 本色/Natural colour |
| UL编号 | E82268 | 厂商品牌 | Xyron |
| 材料特性 | 导电, 低翘曲, 刚性高 | 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 | ISO 1183 | 1.12 | g/cm ³ |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 0.060 | % |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 96 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 2.0 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 140 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 8500 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 5.0 | kJ/m ² |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-------------|--------|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 120 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 4.0E-5 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|---------------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+2到1.0E+3 | Ω.cm |
| 表面电阻 | IEC 60093 | 1.0E+2到1.0E+3 | Ω.cm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|--------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.51mm | HB |

| 注塑成型条件 | | 建议值 | 单位 |
|--------|--|-----------|----|
| 干燥温度 | | 90.0 -100 | °C |
| 干燥时间 | | 2.0-4.0 | Hr |
| 注塑温度 | | | |
| 模具温度 | | 60.0-90.0 | °C |