

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: **PA12 XE4158** 厂商: **瑞士远东 EMS** 品牌: **Grilamid**

| | | | |
|------|---|------|---------------------------|
| 材料标识 | PA12 | 颜色 | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | Grilamid | 用途 | 电气/电子应用,电线电缆,工具,户外应用,汽车行业 |
| 材料特性 | 良好的抗紫外线能力,良好的柔韧性,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 | ISO 1183 | 0.98 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 1.6 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 1.0 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 1.3 | % |
| (23°C, 50RH) | ISO 62 | 0.60 | % |

| 热性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|-------------|-------------|--------|------------|
| 热变形温度 | | | |
| 0.45MPa 未退火 | ISO 75-2/Bf | 70.0 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 45.0 | °C |
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | ISO 11357-3 | 179 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 1.7E-4 | cm/cm / °C |
| 横行方向 | ISO 11359-2 | 2.1E-4 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------------|---------|-------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+11 | Ω.cm |
| 绝缘强度 | IEC 60243-1 | 40 | KV/mm |

| 阻燃性 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.80 mm | HB |