

# 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 L20LF grey** 厂商: **瑞士远东 EMS** 品牌: **Grilamid**

|      |                         |      |   |
|------|-------------------------|------|---|
| 材料标识 | PA12                    | 颜色   | 灰色/Gray                                       |
| UL编号 | <b>E53898</b>           | 厂商品牌 | Grilamid                                      |
| 用途   | 电气/电子应用,电线电缆,电气用具,汽车行业, | 材料特性 | 良好的抗紫外线能力,耐磨                                  |
| 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  | 1.08 | g/cm <sup>3</sup> |
| 收缩率           |           |      |                   |
| 垂直方向          | ISO 294-4 | 0.6  | %                 |
| 横向方向          | ISO 294-4 | 0.4  | %                 |
| 吸水率           |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62    | 1.5  | %                 |
| (23°C, 50RH)  | ISO 62    | 0.70 | %                 |

| 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 | 140    | °C         |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 65.0   | °C         |
| 熔融温度        | ISO 11357-3 | 178    | °C         |
| 线膨胀系数       |             |        |            |
| 垂直方向        | ISO 11359-2 | 8.0E-5 | cm/cm / °C |
| 横行方向        | ISO 11359-2 | 1.3E-4 | cm/cm / °C |

| 阻燃性  | 测试标准  | 数据      | 单位 |
|------|-------|---------|----|
| 防火等级 | UL-94 | 0.75 mm | HB |