

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 3020 LU1X3** 厂商: 宇部 **UBE** 品牌: **UBESTA**

| | | | |
|------|------------------------|------|-----------|
| 材料标识 | PA12 | 颜色 | 黑色/Black |
| 厂商品牌 | UBESTA | 用途 | 电线电缆 |
| 材料特性 | 低吸湿性、耐磨、热稳定剂、中等粘度 | 材料形状 | 颗粒状/Resin |
| 加工方式 | 挤出成型/Extrusion molding | | |

| 物理性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|----------------|-----------|-------|-------------------|
| 比重 | ISO 1183 | 1.02 | g/cm ³ |
| 收缩率 | | | |
| 垂直方向 | ISO 294-4 | 1.00 | % |
| 横向方向 | ISO 294-4 | 1.20 | % |
| 吸水率 | | | |
| (23°C, 24 hr) | ISO 62 | 0.60 | % |
| 熔融流动指数 | | | |
| 235°C / 2.16Kg | ISO 1133 | 18.00 | g/10min |

| 硬度 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|------------|-----|----|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 105 | R |
| 邵氏D | ISO 868 | 77 | |

| 机械性能 | 测试标准 | 数据(常态) | 单位 |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 50 | Mpa |
| 断裂伸长率 | | | |
| 23°C | ISO 527-2 | 200 | % |
| 弯曲强度 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 65 | Mpa |
| 弯曲模量 | | | |
| 23°C | ISO 178 | 1700 | Mpa |
| 简支梁缺口冲击强度 | | | |
| 23°C | ISO 179/1eA | 4.0 | kJ/m ² |
| -40°C | ISO 179/1eA | 4.0 | kJ/m ² |

| 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 | 115 | °C |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 50 | °C |
| 维卡软化温度 | | | |
| 熔融温度 | ISO 11357-3 | 178 | °C |
| 线膨胀系数 | | | |
| 垂直方向 | ISO 11359-2 | 1.3E-4 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准 | 数据 | 单位 |
|------|-----------|---------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+14 | Ω.cm |