

# 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: **PA12 3035 JU3** 厂商: **宇部 UBE** 品牌: **UBESTA**

|      |                             |      |                   |
|------|-----------------------------|------|-------------------|
| 材料标识 | PA12                        | 颜色   | 本色/Natural colour |
| 厂商品牌 | UBESTA                      | 用途   | 软管                |
| 材料特性 | 增塑、高分子量、良好的抗紫外线能力、良好的柔韧性、耐磨 | 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 <sup>3</sup> |
| 收缩率            |           |      |                   |
| 垂直方向           | ISO 294-4 | 0.60 | %                 |
| 横向方向           | ISO 294-4 | 1.50 | %                 |
| 吸水率            |           |      |                   |
| (23°C, 24 hr)  | ISO 62    | 0.60 | %                 |
| 熔融流动指数         |           |      |                   |
| 235°C / 2.16Kg | ISO 1133  | 6.00 | g/10min           |

| 硬度   | 测试标准       | 数据 | 单位 |
|------|------------|----|----|
| 洛氏硬度 | ISO 2039-2 | 62 | R  |
| 邵氏D  | ISO 868    | 65 |    |

| 机械性能      | 测试标准        | 数据(常态) | 单位                |
|-----------|-------------|--------|-------------------|
| 拉伸强度      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 24     | Mpa               |
| 断裂伸长率     |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 527-2   | 200    | %                 |
| 弯曲强度      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 178     | 20     | Mpa               |
| 弯曲模量      |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 178     | 400    | Mpa               |
| 简支梁缺口冲击强度 |             |        |                   |
| 23°C      | ISO 179/1eA | N/D    | kJ/m <sup>2</sup> |
| -40°C     | ISO 179/1eA | 3.0    | kJ/m <sup>2</sup> |

| 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 | 92     | °C         |
| 1.80MPa 未退火 | ISO 75-2/Af | 51     | °C         |
| 维卡软化温度      |             |        |            |
| 熔融温度        | ISO 11357-3 | 171    | °C         |
| 线膨胀系数       |             |        |            |
| 垂直方向        | ISO 11359-2 | 1.7E-4 | cm/cm / °C |

| 电气性能 | 测试标准      | 数据      | 单位   |
|------|-----------|---------|------|
| 体积电阻 | IEC 60093 | 1.0E+12 | Ω.cm |