# BESTNYL ABP70U/02
## 聚酰胺 6 + ABS
## Triesa Plastics

### 产品说明

Polyamide and ABS black (PA/ABS) with stabilized UV, is a PA/ABS specifically used for any pieces that requires a protection against ultra violet rays, is recommended for external pieces or in contact with external atmospheric agents.

### 总体

| | |
|---|---|
| 添加剂 | • 紫外线稳定剂 |
| 性能特点 | • 抗紫外线性能良好 |
| 外观 | • 黑色 |
| 形式 | • 颗粒料 |
| 加工方法 | • 注射成型 |

| 物理性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
|---|---|---|---|---|
| 密度 | 1.08 | -- | g/cm³ | ISO 1183 |
| 收缩率 | 1.0 | -- | % | ISO 294-4 |
| 吸水率 (23°C, 24 hr) | 1.0 | -- | % | ISO 62 |
| **机械性能** | **干燥** | **调节后的** | **单位制** | **测试方法** |
| 拉伸模量 | 2200 | 2000 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服) | 45.0 | 35.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (断裂) | 50 | 120 | % | ISO 527-2 |
| **冲击性能** | **干燥** | **调节后的** | **单位制** | **测试方法** |
| 简支梁缺口冲击强度 (23°C) | 6.0 | 12 | kJ/m² | ISO 179 |
| 简支梁缺口冲击强度 (23°C) | 无断裂 | 无断裂 | | ISO 179 |
| **硬度** | **干燥** | **调节后的** | **单位制** | **测试方法** |
| 支撑硬度 (支撑 D) | 78 | -- | | ISO 868 |
| **热性能** | **干燥** | **调节后的** | **单位制** | **测试方法** |
| 热变形温度 | | | | |
| 0.45 MPa, 未退火 | 90.0 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火 | 65.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 维卡软化温度 | 160 | -- | °C | ISO 306 |
| **电气性能** | **干燥** | **调节后的** | **单位制** | **测试方法** |
| 表面电阻率 | 1.0E+13 | 1.0E+10 | ohms | IEC 60093 |
| 耐电强度 | 40 | -- | kV/mm | IEC 60243-1 |
| **可燃性** | **干燥** | **调节后的** | **单位制** | **测试方法** |
| UL 阻燃等级 | HB | -- | | UL 94 |

### 补充信息

| | |
|---|---|
| 干燥 | Humidity Pellets, ISO 1110: 0.2%<br>Flammability Speed, FMV 302:<100 mm/min |

| 注射 | 干燥 单位制 |
|---|---|
| 干燥温度 | 80.0 °C |
| 干燥时间 | 2.0 到 4.0 hr |
| 加工（熔体）温度 | 220 到 240 °C |
| 模具温度 | 60.0 到 80.0 °C |