

## PBAT N-101

### 产品信息

#### General Information

特点	·环保 ·生物降解
Features	·10% Environmentally friendly ·Biodegradation
应用	·日用 ·包装
Uses	·Daily Necessities ·Packaging
RoHS信息	·通过RoHS要求
RoHS Compliance	·RoHS Compliant
形态	·粒子
Forms	·Pellets
加工方法	·注塑
Processing Method	·Injection Molding

### 产品性能

#### Product Properties

物理性能 Physical	测试标准 Test standard	测试条件 Test Condition	单位 Unit	典型值 Nominal value
密度 Specific Gravity	ISO 1183	23°C,50%H	g/cm <sup>3</sup>	1.24
熔体流动速率 Melt flow rate	ISO 1133	g/10min	190°C/2.16kg	3
熔点 Melting Point	ISO 11357-3	23°C,50%H	°C	110
<b>力学性能</b> Mechanical				
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527	50mm/min	MPa	25
断裂伸长率 Tensile Elongation	ISO 527	50mm/min	%	600
<b>阻燃性</b> Flammability				
垂直燃烧 Vertica Flammability	UL-94	23°C,50%H	Class	HB

### 注塑信息

#### Injection

干燥温度 Drying Temperature	40-50°C
干燥时间 Drying Time	2-4h
后段温度 Rear Temperature	100~110°C
中段温度 Middle Temperature	110~120°C
前段温度 Front Temperature	110~120°C
喷嘴温度 Nozzle Temperature	120~130°C

**备注:**

**Note:**

1. 所有数据基于本色或特定颜色，仅供选型参考。  
All the data are based on uncolored grades or selected colors, provided for reference in grade selection only.
2. 样条测试前经过23°C/24h的预处理。  
Test Bars pretreated 24h under 23°C before testing.

创合新材料科技江苏有限公司  
Chuanghe New Material Technology Jiangsu Co., LTD