

## 注塑级生物降解材料 A1104B

材料特点 Features	材料应用 Applications
◇ 高流动，易于成型	◇ 注塑成型
◇ 生物降解材料	◇ 可应用于衣架、牙线棒、牙刷等

性能 Properties	检测标准 Test Method	测试条件 Test Condition	单位 Unit	典型值 Typical Values
<b>物理性能 Physical</b>				
密度 Density	ISO 1183-1	23℃	g/cm <sup>3</sup>	1.28
吸水率 Water Absorption	ISO 62	23℃, 24h	%	0.02
<b>机械性能 Mechanical</b>				
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527-1, 2	50mm/min	MPa	40
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 527-1, 2	50mm/min	MPa	3513
拉伸断裂伸长率 Elongation at Break	ISO 527-1, 2	50mm/min	%	18
弯曲强度 Bending Strength	ISO 178	2mm/min	MPa	63
弯曲模量 Bending Modulus	ISO 178	2mm/min	MPa	3267
简支梁缺口冲击强度 Charpy Notched Impact Strength	ISO 180-1	23℃	KJ/m <sup>2</sup>	12.1
<b>热性能</b>				
热变形温度	ISO 75-1, 2	0.45Mpa	℃	56
熔融指数	ISO 1133-A	200℃, 2.16kg	g/10min	28
熔点	DSC	/	℃	170

- ✓ 典型值是指实验室平均数据，仅用于使用时参考，不作为产品的标准
- ✓ 产品资料的修改，不做另行通知