



技术数据表

TECHNICAL DATASHEET

产品名称: **PA6 1000U**

色号:

Product name:

Color

产品描述: 本产品是具有优异耐UV的注塑级尼龙六, 具有良好的流动性和易加工性。应用于汽车、家电和电子电器等领域。

性能 Property	测试标准 Standard	测试条件 Condition	单位 Unit	数值 Value
物理性能 Physical Property				
密度 Density	ISO 1183	23℃	g/cm ³	1.14
收缩率 Shrinkage	ISO 294/4	/	%	1.1-1.8
机械性能 Mechanical Property				
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527-2	50mm/min	Mpa	80
断裂伸长率 Elongation	ISO 527-2	50mm/min	%	20
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	2mm/min	Mpa	2400
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	2mm/min	Mpa	90
悬臂梁缺口冲击强度 Izod Notched Impact Str.	ISO 180	23℃	kJ/m ²	7
热性能 Thermal Property				
热变形温度 Heat deflection	ISO 75-2	1.8Mpa	℃	65
阻燃性能 Flammability Property				
阻燃性能 Flammability	UL94	1.6 mm		HB
加工工艺 Processing				
干燥温度 Drying Temperature	-	-	℃	100-120
干燥时间 Drying Time	-	-	hrs	2-4
料筒温度 Cylinder Temperature	-	-	℃	220-260
模具温度 Mold Temperature	-	-	℃	70-100

*以上数据为实验典型值, 不作正式质保书承诺数据, 仅供参考。

The information in the datasheet that is based on testing results of internal lab is accurate and reliable, but it is just for reference and not for guarantee.

*颜色产品的数据可能有变化。

The data may be variant if the product is precolored.