



# 南京首塑特种工程塑料制品有限公司

## 南京首塑PSU-1000性能参数表

未着色纯树脂产品的典型值@23℃ Typical values for uncoloured product at 23°C	测试方法 Test method	单位 Unit	代表值 Values
<b>机械性能 Mechanical Properties</b>			
屈服应力 Tensile Strength(Yield)	ISO 527-1/-2	MPa	75
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 527-1/-2	MPa	2600
屈服伸长率 Tensile Elongation(Yield)	ISO 527-1/-2	%	5.7
断裂伸长率 Tensile Elongation(Break)	ISO 527-1/-2	%	>50
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	MPa	108
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	2700
Izod 缺口冲击强度 Notched Izod Impact	ISO 180/A	kJ/m <sup>2</sup>	5.5
<b>热性能 Thermal Properties</b>			
热变形温度 HDT/A @1.8MPa Heat Deflection Temperature	ISO 75-1/-2	℃	175
玻璃化转变温度, DSC, 10℃/min Glass Transition Temperature	ISO 11357-1/-2	℃	185
<b>电性能 Electrical Properties</b>			
体积电阻率 100V Volume Resistivity	IEC 60093	Ω · m	>1E13
表面电阻率 100V Surface Resistivity		Ω	>1E15
相对介电常数 Dielectric Constant @100HZ @1MHZ	IEC 60250	-	3.1
		-	3.1
介电损耗因子 Dissipation factor @100HZ @1MHZ	IEC 60250	E-4	8
		E-4	64
介电强度 K20/K20, (60*60*1 mm <sup>3</sup> ) Dielectric Strength	IEC 60243-1	KV/mm	40
相对漏电起痕指数, CTI	IEC 60112	-	125

★数值是代表值，不是标准值。

电话：400-178-2066

地址：南京市浦口经济开发区兰花路19号可成科技园18栋