



南京首塑特种工程塑料制品有限公司

南京首塑PPSU-1000性能参数表

物理性能 Physical	测试方法 Test method	单位 Unit	代表值 Values
机械性能 Mechanical Properties			
拉伸强度 Tensile Strength	ISO 527-1/-2	MPa	70
拉伸模量 Tensile Modulus	ISO 527-1/-2	MPa	2270
屈服伸长率 Tensile Elongation(Yield)	ISO 527-1/-2	%	7.8
弯曲强度 Flexural Strength	ISO 178	MPa	105
弯曲模量 Flexural Modulus	ISO 178	MPa	2400
Izod 缺口冲击强度 Notched Izod Impact	ISO 180/A	KJ/m ²	68
热性能 Thermal Properties			
热变形温度 HDT/A @1.8MPa Heat Deflection Temperature	ISO 75-1/-2	°C	196
玻璃化转变温度, DSC, 10°C/min Glass Transition Temperature	ISO 11357-1/-2	°C	220
线性膨胀系数@23°C, CLTE-Flow	ISO 11359-1/-2	E-6/K	55
阻燃性 Flammability			
厚度 1.5mm, Flame Rating@1.5mm thickness	UL94	Class	V-0
电性能 Electrical Properties			
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	-	3.8
		-	3.7
介电损耗因子 Dissipation factor @100HZ @1MHZ	IEC 60250	E-4	15
		E-4	86
介电强度K20/K20, (60*60*1 mm ³) Dielectric Strength	IEC 60243-1	KV/mm	44
相对漏电起痕指数, CTI	IEC 60112	-	150

★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