



名称: PC
 牌号: TP1073 UV

产品简介 Product Description	主要应用 Applications
·良好的尺寸稳定性 Good dimensional stability	·挤出成型 Extrusion molding
·高粘度, UV 稳定, 透明 High viscosity, UV stable, Transparent	·适用于板材 Sheet

性能 Properties	测试标准 Test Method	测试条件 Test Condition	单位 Unit	典型值 Typical Values
物理性能 Physical properties				
密度 Specific Gravity	ASTM D792	23°C	g/cm ³	1.2
吸水率 Water absorption	ASTM D570	Water at 23°C, 24h	%	0.2
成型收缩率 Molding Shrinkage	ASTM D955		%	0.5-0.7
熔融指数 MI	ASTM D1238	300°C/1.2Kg	g/10min	7
机械性能 Mechanical properties				
拉伸强度 Tensile Strength	ASTM D638	50mm/min	MPa	72
拉伸模量 Tensile Modulus	ASTM D638	1mm/min	MPa	2300
断裂伸长率 Strain at break	ASTM D638	50mm/min	%	120
弯曲强度 Flexural Strength	ASTM D790	2mm/min	MPa	96
弯曲模量 Flexural Modulus	ASTM D790	2mm/min	MPa	2300
悬臂梁缺口冲击强度 Izod Notched Impact Strength	ASTM D256	23°C	J/m	860
热性能 Thermal properties				
热变形温度 Heat deflection temperature	ASTM D648	1.82MPa;3.2mm	°C	130
维卡软化点 Vicat Softening Temperature	ASTM D1525	120°C/h;50N	°C	151
电性能 Electrical properties				
体积电阻率 Volume resistivity	IEC 60093	-	Ω · m	1.0E+14
表面电阻率 Surface resistivity	IEC 60093	-	Ω	1.0E+16
电气强度 Dielectric strength	IEC 60243	1mm	KV/mm	34
相对耐漏电起痕指数 Relative tracking resistance	IEC 60112	Solution A	V	250
光学性能 Optical properties				
雾度 Haze	ASTM D1003	3mm	%	<0.8
透光率 Transmittance	ASTM D1003	3mm	%	89
折射系数 Refractive index	ASTM D542	-	-	1.586
其它性能 Other properties				
阻燃性 Flammability	UL94	1.5mm		V2

说明: 以上数据是典型值, 不是保证值。根据模具设计, 例如浇口类型, 浇口分布, 浇口数量的不同, 注塑工艺和制件厚度的不同, 测试结果会有波动。不同的颜色, 测试结果也会有波动。

Note: The data above is typical value for reference, not guarantee value. The data will vary with tool design such as gate type , gate location, gate number, injection molding process and part thickness. The data will vary with different color as well.