



透明PC物性表
Transparent PC Properties

Typical Properties 物性项目	Test Standard 测试标准	Unit 单位	Typical Value 数值
Mechanical 机械性能			
Tensile Strength 拉伸强度	ASTM D638	MPa	60
Breaking Elongation 断裂伸长率	ASTM D638	%	50
Flexural Strength 弯曲强度	ASTM D790	MPa	100
Flexural modulus 弯曲模量	ASTM D790	MPa	2200
Izod Impact,notched 冲击强度 (有缺口)	ASTM D256	J/M	800
shore hardness (D) 邵氏硬度	ASTM D2240	MPa	80-90
Electrical 电学性能			
Surface Resistivity 表面电阻率	ASTM D257	Ω	10^{14}
Volume Resistivity 体积电阻率	ASTM D257	$\Omega.cm$	10^{15}
Thermal 热学性能			
Melting Point 熔点	DIN53 736	$^{\circ}C(^{\circ}F)$	240
Heat Distortion Temperature 热变形温度	ASTM D648	$^{\circ}C(^{\circ}F)$	135
工作温度 (长时间) Working Temperature (Long Time)	/	$^{\circ}C(^{\circ}F)$	120
工作温度 (短时间) Working Temperature (Short Time)	/	$^{\circ}C(^{\circ}F)$	145
Other 其它性能			
Specific Gravity 密度	ASTM D792	g/cm ³	1.20
Flammability 阻燃性	UL94	Class	V-2
Water Absorption 吸水率	ASTM D570	%	0.15

