

韩国乐天 PC: SA-1120P物性表

项目	测试方法	条件	单位	代表值
物理性质				
比重	ASTM D792	Natural 或代表 color	-	1.20
熔融指数	ASTM D1238	300°C, 1.2kg	g/10min	10
成型收缩率(MD)	ASTM D955	Flow at 3.2mm(MD)	%	0.4-0.7
成型收缩率(TD)	ASTM D955	X-Flow at 3.2mm(TD)	%	0.4-0.7
机械性质				
拉伸强度(at yield)	ASTM D638	50mm/min	kgf/cm ²	650
伸长率(at break)	ASTM D638	50mm/min	%	90
拉伸模量20500	ASTM D638	50mm/min	kgf/cm ²	20500
断裂强度(at break)	ASTM D638	50mm/min	kgf/cm ²	600
弯曲强度	ASTM D790	2.8mm/min	kgf/cm ²	980
弯曲模量	ASTM D790	2.8mm/min	kgf/cm ²	23000
Izod冲击强度(notched)	ASTM D256	1/4 inch at 23°C	kgf-cm/cm	20
Izod冲击强度(notched)	ASTM D256	1/8 inch at 23°C	kgf-cm/cm	70
硬度	ASTM D785	R-Scale	-	120
热学特性				
热变形温度	ASTM D648	18.56kgf/cm ² , 6.4mm	°C	127
热变形温度	ASTM D648	4.6kgf/cm ² , 6.4mm	°C	-
维卡软化温度	ISO 306	B/50	°C	142
阻燃				
阻燃度	UL94	V-2	mm	0.75, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0
Glow-Wire Flammability Index	IEC 60695-2-12	900	°C	1.5
Glow-Wire Ignition Index	IEC 60695-2-13	875	°C	1.5
电气性能				
耐ARC性	ASTM D495	-	sec	5
Hot Wire Ignition	UL746A	2	PLC	1.5

High Current Arc Ignition	UL746A	2	PLC	1.5
Comparative Tracking Index	IEC 60112	-	PLC	3
Dielectric Strength	ASTM D149	-	kV/mm	23

此数据由 承扬 从该材料的生产商处获得。承扬 尽最大努力确保此数据的准确性，但是承扬对这些数据值不承担任何责任，并强烈建议在最终选料前，就数据值与材料供应商进行验证。