

# 韩国乐天 PCT/GF: TK-2046P物性表

项目	测试方法	条件	单位	代表值
<b>物理性质</b>				
比重	ASTM D792	Natural 或代表 color	-	1.61
熔融指数	ASTM D1238	300°C, 2.16kg	g/10min	55
成型收缩率(MD)	ASTM D955	Flow at 3.2mm(MD)	%	0.5-0.8
成型收缩率(TD)	ASTM D955	X-Flow at 3.2mm(TD)	%	0.5-0.8
ASH content	ASTM D5630	-	%	42.5
<b>机械性质</b>				
拉伸强度(at yield)	ASTM D638	5mm/min	kgf/cm2	740
伸长率(at break)	ASTM D638	5mm/min	%	2.2
拉伸模量49,000	ASTM D638	5mm/min	kgf/cm2	49,000
断裂强度(at break)	ASTM D638	5mm/min	kgf/cm2	740
弯曲强度	ASTM D790	2.8mm/min	kgf/cm2	1,100
弯曲模量	ASTM D790	2.8mm/min	kgf/cm2	65,000
Izod冲击强度(notched)	ASTM D256	1/4 inch at 23°C	kgf-cm/cm	3
Izod冲击强度(notched)	ASTM D256	1/8 inch at 23°C	kgf-cm/cm	4
Izod冲击强度(unnotched)	ASTM D256	1/4 inch at 23°C	kgf-cm/cm	19
Izod冲击强度(unnotched)	ASTM D256	1/8 inch at 23°C	kgf-cm/cm	25
硬度	ASTM D785	R-Scale	-	118
<b>热学特性</b>				
热变形温度	ASTM D648	18.56kgf/cm2, 6.4mm	°C	245
<b>阻燃</b>				
阻燃度	UL94	HB	mm	1.5, 3.0
<b>外观特性</b>				
Yellowness Index	ASTM D1925	3.2mm	-	5 ↓
<b>光学性质</b>				
初期反射率	E 1331	at 450nm	%	92 ↑

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。