

# 韩国乐天 PC/GF: CF-3104HF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	-	1.25
吸水性	ASTM D570	23°C	%	0.3
熔融指数	ASTM D1238	250°C, 10kg	g/10min	23
熔融指数	ASTM D1238	300°C, 1.2kg	g/10min	12.5
成型收缩率(MD)	ASTM D955	Flow at 3.2mm(MD)	%	0.3-0.6
成型收缩率(TD)	ASTM D955	X-Flow at 3.2mm(TD)	%	0.4-0.7
<b>机械性质</b>				
拉伸强度(at yield)	ASTM D638	50mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	600
伸长率(at break)	ASTM D638	50mm/min	%	15
拉伸模量32500	ASTM D638	50mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	32500
断裂强度(at break)	ASTM D638	50mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	420
弯曲强度	ASTM D790	2mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	950
弯曲模量	ASTM D790	2mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	30000
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	28
硬度	ASTM D785	R-Scale	-	116
<b>热学特性</b>				
热变形温度	ASTM D648	18.56kgf/cm <sup>2</sup> , 6.4mm	°C	141
热变形温度	ASTM D648	4.6kgf/cm <sup>2</sup> , 6.4mm	°C	137
<b>阻燃</b>				
阻燃度	UL94	V-2	mm	0.8
阻燃度	UL94	V-1	mm	3.2

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。