

韩国乐天 ABS/GF: GR-4010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	-	1.15
熔融指数	ASTM D1238	220°C, 10kg	g/10min	7.8
成型收缩率(MD)	ASTM D955	Flow at 3.2mm(MD)	%	0.1-0.3
ASH content	ASTM D5630	-	%	9.7
机械性质				
拉伸强度(at yield)	ASTM D638	5mm/min	kgf/cm2	740
伸长率(at break)	ASTM D638	5mm/min	%	3.4
拉伸模量36000	ASTM D638	5mm/min	kgf/cm2	36000
断裂强度(at break)	ASTM D638	5mm/min	kgf/cm2	700
弯曲强度	ASTM D790	2.8mm/min	kgf/cm2	1000
弯曲模量	ASTM D790	2.8mm/min	kgf/cm2	41000
Izod冲击强度(notched)	ASTM D256	1/4 inch at 23°C	kgf-cm/cm	8.7
Izod冲击强度(notched)	ASTM D256	1/8 inch at 23°C	kgf-cm/cm	9
硬度	ASTM D785	R-Scale	-	114
热学特性				
热变形温度	ASTM D648	18.56kgf/cm2, 6.4mm	°C	100
热变形温度	ASTM D648	4.6kgf/cm2, 6.4mm	°C	106
维卡软化温度	ISO 306	B/50	°C	106
维卡软化温度	ISO 306	B/120	°C	108
阻燃				
阻燃度	UL94	HB	mm	1.5,3.0,6.0

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。