

# 韩国乐天 HIPS: VE-1801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	-	1.15
熔融指数	ASTM D1238	200°C, 5kg	g/10min	15
成型收缩率(MD)	ASTM D955	Flow at 3.2mm(MD)	%	0.29~0.35
成型收缩率(TD)	ASTM D955	X-Flow at 3.2mm(TD)	%	0.31~0.38
<b>机械性质</b>				
拉伸强度(at yield)	ASTM D638	20mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	230
伸长率(at break)	ASTM D638	20mm/min	%	33
拉伸模量18300	ASTM D638	20mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	18300
断裂强度(at break)	ASTM D638	20mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	260
弯曲强度	ASTM D790	2.8mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	300
弯曲模量	ASTM D790	2.8mm/min	kgf/cm <sup>2</sup>	18000
Izod冲击强度(notched)	ASTM D256	1/4 inch at 23°C	kgf-cm/cm	9
Izod冲击强度(notched)	ASTM D256	1/8 inch at 23°C	kgf-cm/cm	10
<b>热学特性</b>				
热变形温度	ASTM D648	18.56kgf/cm <sup>2</sup> , 6.4mm	°C	71
维卡软化温度	ISO 306	B/50	°C	84
<b>阻燃</b>				
阻燃度	UL94	V-0	mm	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。