

**TAITALAC 3100R**

ABS Resin

丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)塑料

特性	应用
- 高刚性高耐冲击 - 高熔融张力 - 耐疲劳潜变	- 鞋跟 - 工具箱，公文箱 - 机车零件 - 低温用产品

特性	测试标准	测试条件	SI unit	
			Unit	s.p.
物理特性				
比重	ASTM D792	23℃	g/cm ³	1.03
流动指数	ASTM D1238	200℃, 5kg load	g/10min	0.6
	ASTM D1238	220℃, 10kg load	g/10min	8.0
机械特性				
Izod 耐冲击强度	ASTMD256	23℃, 1/4" Notched	kg-cm/cm	43
Izod 耐冲击强度	ASTMD256	23℃, 1/8" Notched	kg-cm/cm	48
抗张强度-降伏点	ASTMD638	23℃, 5 mm/min	kg/cm ²	420
抗张强度-断裂点	ASTMD638	23℃, 5 mm/min	kg/cm ²	370
伸张率-断裂点	ASTMD638	23℃, 5 mm/min	%	30
抗折强度	ASTMD790	23℃, 2.8 mm/min	kg/cm ²	620
抗折系数	ASTMD790	23℃, 2.8 mm/min	kg/cm ²	22000
耐热特性				
热变形温度	ASTMD648	unannealing 1.8MPa	℃	87
维卡软化点	ASTMD1525	50℃/hr, 1 kg load	℃	103
物理特性				
洛氏硬度	ASTMD785	23℃, R-scale	R-scale	100
成型收缩率	ASTMD955	60×60×2mm S _{Flow}	%	≦0.4
吸水率	ASTMD570	23℃/50% RH	wt %	≦0.3
阻燃特性				
	UL-94	1/16 inch	No E50263	HB
电器性质				
相对温度指数(RTI)	UL-746B	0.062 inch above	℃	-
抗热线燃烧性(HWI)	UL-746A	0.062 inch above	Secs	-
抗电弧性(HCAI)	UL-746A	0.062 inch above	Arcs	-
电弧产生速率(ATR)	UL-746A	0.062 inch above	in/min	-

注 1：以上数据为实验室测试结果，不作为合约产品的检验结果

注 2：染色产品物性规格同本色产品