



TAITALAC 5000M
ABS Resin

丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)塑料

特性	应用
<ul style="list-style-type: none"> 易射出成型 通用冲击强度 尺寸安定性 	<ul style="list-style-type: none"> 家庭用品 3C 产品外壳 办公室设备 / OA 用品 电子产品外壳 小家电产品外壳 不断电系统电池壳

特性	测试标准	测试条件	SI unit	
			Unit	s.p.
物理特性				
比重	ASTM D792	23°C	g/cm ³	1.04
流动指数	ASTM D1238	200°C, 5kg load	g/10min	1.8
	ASTM D1238	220°C, 10kg load	g/10min	20
机械特性				
Izod 耐冲击强度	ASTMD256	23°C, 1/4" Notched	kg-cm/cm	20
Izod 耐冲击强度	ASTMD256	23°C, 1/8" Notched	kg-cm/cm	22
抗张强度-降伏点	ASTMD638	23°C, 5 mm/min	kg/cm ²	450
抗张强度-断裂点	ASTMD638	23°C, 5 mm/min	kg/cm ²	380
伸张率-断裂点	ASTMD638	23°C, 5 mm/min	%	30
抗折强度	ASTMD790	23°C, 2.8 mm/min	kg/cm ²	790
抗折系数	ASTMD790	23°C, 2.8 mm/min	kg/cm ²	27000
耐热特性				
热变形温度	ASTMD648	unannealing 1.8MPa	°C	85
维卡软化点	ASTMD1525	50°C/hr, 1 kg load	°C	103
物理特性				
洛氏硬度	ASTMD785	23°C, R-scale	R-scale	115
成型收缩率	ASTMD955	60×60×2mm S _{Flow}	%	≦0.4
吸水率	ASTMD570	23°C/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	°C	60
抗热线燃烧性(HWI)	UL-746A	0.062 inch above	Secs	18
抗电弧性(HCAI)	UL-746A	0.062 inch above	Arcs	200
电弧产生速率(ATR)	UL-746A	0.062 inch above	in/min	0

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