



TAITALAC 5000M
ABS Resin

丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)塑料

特性	應用
<ul style="list-style-type: none"> 易射出成型 通用衝擊強度 尺寸安定性 	<ul style="list-style-type: none"> 家庭用品 3C 產品外殼 辦公室設備 / OA 用品 電子產品外殼 小家電產品外殼 不斷電系統電池殼

特性	測試標準	測試條件	SI unit	
			Unit	s.p.
物理特性				
比重	ASTM D792	23°C	g/cm ³	1.04
流動指數	ASTM D1238	200°C, 5kg load	g/10min	1.8
	ASTM D1238	220°C, 10kg load	g/10min	20
機械特性				
Izod 耐衝擊強度	ASTMD256	23°C, 1/4" Notched	kg-cm/cm	20
Izod 耐衝擊強度	ASTMD256	23°C, 1/8" Notched	kg-cm/cm	22
抗張強度-降伏點	ASTMD638	23°C, 5 mm/min	kg/cm ²	450
抗張強度-斷裂點	ASTMD638	23°C, 5 mm/min	kg/cm ²	380
伸張率-斷裂點	ASTMD638	23°C, 5 mm/min	%	30
抗折強度	ASTMD790	23°C, 2.8 mm/min	kg/cm ²	790
抗折係數	ASTMD790	23°C, 2.8 mm/min	kg/cm ²	27000
耐熱特性				
熱變形溫度	ASTMD648	unannealing 1.8MPa	°C	85
維卡軟化點	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
成型收縮率	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
電器性質				
相對溫度指數(RTI)	UL-746B	0.062 inch above	°C	60
抗熱線燃燒性(HWI)	UL-746A	0.062 inch above	Secs	18
抗電弧性(HCAI)	UL-746A	0.062 inch above	Arcs	200
電弧產生速率(ATR)	UL-746A	0.062 inch above	in/min	0

註 1：以上數據為實驗室測試結果，不作為合約產品的檢驗結果

註 2：染色產品物性規格同本色產品