



TAITALAC 3100M
ABS Resin

丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)塑料

特性	應用
<ul style="list-style-type: none"> 高耐衝級 	<ul style="list-style-type: none"> 旅行箱 工具箱 公文箱 機車零件·鞋跟 異型押出板材、管件

特性	測試標準	測試條件	SI unit	
			Unit	s.p.
物理特性				
比重	ISO 1183	23°C	g/cm ³	1.03
流動指數	ISO 1133	220°C, 10kg load	cm ³ /10min	6.5
機械特性				
Izod 耐衝擊強度	ISO 180/1A	23°C, Notched	KJ/m ²	32
Charpy 耐衝擊強度	ISO 179/1A	23°C, Notched	KJ/m ²	33
抗張強度-降伏點	ISO 527	23°C, 50 mm/min	MPa	42
抗張強度-斷裂點	ISO 527	23°C, 50 mm/min	MPa	33
伸張率-斷裂點	ISO 527	23°C, 50 mm/min	%	30
抗折強度	ISO 178	23°C, 2.0 mm/min	MPa	57
抗折係數	ISO 178	23°C, 2.0 mm/min	GPa	1.6
耐熱特性				
熱變形溫度	ISO 75	未退火 1.8MPa	°C	86
維卡軟化點	ISO 306	50°C/hr, 1 kg load	°C	100
物理特性				
洛氏硬度	ISO 2039-2	23°C, R-scale	R-scale	96
成型收縮率	ISO 294-4	60×60×2mm S _{Flow}	%	≤ 0.4
吸水率	ISO 62	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 英吋以上	°C	60
抗熱線燃燒性(HWI)	UL-746A	0.062 英吋以上	Secs	17
抗電弧性(HCAI) High	UL-746A	0.062 英吋以上	Arcs	200
電弧產生速率(ATR)	UL-746A	0.062 英吋以上	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