



**TAITALAC 5002**  
 ABS Resin

**丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)塑料**

特性	應用
<ul style="list-style-type: none"> <li>優異的加工性</li> <li>通用衝擊強度</li> <li>高流動性</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通用形狀複雜的注塑件</li> <li>家庭用品</li> <li>3C 產品外殼</li> <li>辦公室設備 / OA 用品</li> </ul>

特性	測試標準	測試條件	SI unit	
			Unit	s.p.
<b>物理特性</b>				
比重	ASTM D792	23°C	g/cm <sup>3</sup>	1.03
流動指數	ASTM D1238	200°C, 5kg load	g/10min	3.2
	ASTM D1238	220°C, 10kg load	g/10min	35
<b>機械特性</b>				
Izod 耐衝擊強度	ASTMD256	23°C, 1/4" Notched	kg-cm/cm	17
Izod 耐衝擊強度	ASTMD256	23°C, 1/8" Notched	kg-cm/cm	19
抗張強度-降伏點	ASTMD638	23°C, 5 mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	430
抗張強度-斷裂點	ASTMD638	23°C, 5 mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	370
伸張率-斷裂點	ASTMD638	23°C, 5 mm/min	%	35
抗折強度	ASTMD790	23°C, 2.8 mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	700
抗折係數	ASTMD790	23°C, 2.8 mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	22000
<b>耐熱特性</b>				
熱變形溫度	ASTMD648	unannealing 1.8MPa	°C	84
維卡軟化點	ASTMD1525	50°C/hr, 1 kg load	°C	102
<b>物理特性</b>				
洛氏硬度	ASTMD785	23°C, R-scale	R-scale	107
成型收縮率	ASTMD955	60×60×2mm S <sub>Flow</sub>	%	≤ 0.4
吸水率	ASTMD570	23°C/50% RH	wt %	≤ 0.3
<b>阻燃特性</b>				
	UL-94	1/16 inch	No E50263	HB
<b>電器性質</b>				
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	13
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