



**TAITALAC 1400**  
**SAN Resin**

**丙烯腈苯乙炔(AS)塑料**

特性	應用
<ul style="list-style-type: none"> <li>改性專用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>通用改性</li> <li>合金改性</li> <li>色母載體</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	ISO 1183	23°C	g/cm <sup>3</sup>	1.03
流動指數	ISO 1133	220°C, 10kg load	cm <sup>3</sup> /10min	2.6
<b>機械特性</b>				
Izod 耐衝擊強度	ISO 180/1A	23°C, Notched	KJ/m <sup>2</sup>	1.8
Charpy 耐衝擊強度	ISO 179/1A	23°C, Notched	KJ/m <sup>2</sup>	2.8
抗張強度-降伏點	ISO 527	23°C, 50 mm/min	MPa	74
抗張強度-斷裂點	ISO 527	23°C, 50 mm/min	MPa	69
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	107
抗折係數	ISO 178	23°C, 2.0 mm/min	GPa	2.9
<b>耐熱特性</b>				
熱變形溫度	ISO 75	未退火 1.8MPa	°C	91
維卡軟化點	ISO 306	50°C/hr, 1 kg load	°C	103
<b>物理特性</b>				
洛氏硬度	ISO 2039-2	23°C, R-scale	R-scale	M-83
成型收縮率	ISO 294-4	60×60×2mm S <sub>Flow</sub>	%	≤ 0.4
吸水率	ISO 62	23°C/50% RH	wt %	≤ 0.3
<b>阻燃特性</b>				
	UL-94	1/16 inch	No E50263	HB

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