



**TAITALAC 3000P**  
**ABS Resin**

**丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)塑料**

特性	应用
<ul style="list-style-type: none"> <li>● 低温高耐冲击</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 安全帽头盔</li> <li>● 高强度零件</li> <li>● 低温用产品</li> <li>● 押制管件</li> <li>● 手工具</li> </ul>

特性	测试标准	测试条件	SI unit	
			Unit	s.p.
<b>物理特性</b>				
比重	ASTM D792	23℃	g/cm <sup>3</sup>	1.03
流动指数	ASTM D1238	200℃, 5kg load	g/10min	0.8
	ASTM D1238	220℃, 10kg load	g/10min	9.0
<b>机械特性</b>				
Izod 耐冲击强度	ASTMD256	23℃, 1/4" Notched	kg-cm/cm	40
Izod 耐冲击强度	ASTMD256	23℃, 1/8" Notched	kg-cm/cm	47
抗张强度-降伏点	ASTMD638	23℃, 5 mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	360
抗张强度-断裂点	ASTMD638	23℃, 5 mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	330
伸张率-断裂点	ASTMD638	23℃, 5 mm/min	%	50
抗折强度	ASTMD790	23℃, 2.8 mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	580
抗折系数	ASTMD790	23℃, 2.8 mm/min	kg/cm <sup>2</sup>	20000
<b>耐热特性</b>				
热变形温度	ASTMD648	unannealing 1.8MPa	℃	86
维卡软化点	ASTMD1525	50℃/hr, 1 kg load	℃	103
<b>物理特性</b>				
洛氏硬度	ASTMD785	23℃, R-scale	R-scale	100
成型收缩率	ASTMD955	60×60×2mm S <sub>Flow</sub>	%	≦ 0.4
吸水率	ASTMD570	23℃/50% RH	wt %	≦ 0.3
<b>阻燃特性</b>				
	UL-94	1/16 inch	No E50263	HB
<b>电器性质</b>				
相对温度指数(RTI)	UL-746B	0.062 inch above	℃	-
抗热线燃烧性(HWI)	UL-746A	0.062 inch above	Secs	-
抗电弧性(HCAI)	UL-746A	0.062 inch above	Arcs	-
电弧产生速率(ATR)	UL-746A	0.062 inch above	in/min	-

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