



TAITALAC 5002
ABS Resin

丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)塑料

特性	应用
<ul style="list-style-type: none"> • 优异的加工性 • 通用冲击强度 • 高流动性 	<ul style="list-style-type: none"> • 通用形状复杂的注塑件 • 家庭用品 • 3C 产品外壳 • 办公室设备 / OA 用品

特性	测试标准	测试条件	SI unit	
			Unit	s.p.
物理特性				
比重	ISO 1183	23℃	g/cm ³	1.03
流动指数	ISO 1133	220℃, 10kg load	cm ³ /10min	34
机械特性				
Izod 耐冲击强度	ISO 180/1A	23℃, Notched	KJ/m ²	17
Charpy 耐冲击强度	ISO 179/1A	23℃, Notched	KJ/m ²	18
抗张强度-降伏点	ISO 527	23℃, 50 mm/min	MPa	46
抗张强度-断裂点	ISO 527	23℃, 50 mm/min	MPa	36
伸张率-断裂点	ISO 527	23℃, 50 mm/min	%	30
抗折强度	ISO 178	23℃, 2.0 mm/min	MPa	67
抗折系数	ISO 178	23℃, 2.0 mm/min	GPa	1.7
耐热特性				
热变形温度	ISO 75	未退火 1.8MPa	℃	84
维卡软化点	ISO 306	50℃/hr, 1 kg load	℃	101
物理特性				
洛氏硬度	ISO 2039-2	23℃, R-scale	R-scale	102
成型收缩率	ISO 294-4	60×60×2mm S _{Flow}	%	≦0.4
吸水率	ISO 62	23℃/50% RH	wt %	≦0.3
阻燃特性				
	UL-94	1/16 inch	No E50263	HB
电器性质				
相对温度指数(RTI)	UL-746B	0.062 英吋以上	℃	60
抗热线燃烧性(HWI)	UL-746A	0.062 英吋以上	Secs	17
抗电弧性(HCAI) High	UL-746A	0.062 英吋以上	Arcs	200
电弧产生速率(ATR)	UL-746A	0.062 英吋以上	in/min	0

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