



TAITALAC 5000F
ABS Resin

丙烯腈丁二烯苯乙烯(ABS)塑料

特性	应用
<ul style="list-style-type: none"> • 用于射出成型 • 优异的加工性 • 通用冲击强度 • 超高流动性 	<ul style="list-style-type: none"> • 大型或形状复杂的产品 • 适用肉薄之成型品 • 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°C	g/cm ³	1.03
流动指数	ISO 1133	220°C, 10kg load	cm ³ /10min	44
机械特性				
Izod 耐冲击强度	ISO 180/1A	23°C, Notched	KJ/m ²	16
Charpy 耐冲击强度	ISO 179/1A	23°C, Notched	KJ/m ²	17
抗张强度-降伏点	ISO 527	23°C, 50 mm/min	MPa	43
抗张强度-断裂点	ISO 527	23°C, 50 mm/min	MPa	34
伸张率-断裂点	ISO 527	23°C, 50 mm/min	%	30
抗折强度	ISO 178	23°C, 2.0 mm/min	MPa	72
抗折系数	ISO 178	23°C, 2.0 mm/min	GPa	2.2
耐热特性				
热变形温度	ISO 75	未退火 1.8MPa	°C	84
维卡软化点	ISO 306	50°C/hr, 1 kg load	°C	97
物理特性				
洛氏硬度	ISO 2039-2	23°C, 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°C/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 英寸以上	°C	60
抗热线燃烧性(HWI)	UL-746A	0.062 英寸以上	Secs	17
抗电弧性(HCAI) High	UL-746A	0.062 英寸以上	Arcs	200
电弧产生速率(ATR)	UL-746A	0.062 英寸以上	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