

# 台湾台化PC/ABS AC2000

产品名称	台湾台化PC/ABS AC2000
公司名称	东莞市强科塑胶化工有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:台湾台化 型号:AC2000 台湾台化PC/ABS AC2000用途:手机塑壳外壳原料, 汽车仪表板塑料及零组件塑胶料, 工程安全帽塑胶原料, 汽车灯底座塑料原料, 消费性电子元
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场壹期新五栋36号
联系电话	86-0769-87706908 13809828839

## 产品详情

台湾台化pc/abs

ac2000用途,

手机外壳塑胶原料、汽车仪表板塑胶原料及零组件、工程安全帽塑料原料、汽车灯底座塑胶原料、消费性电子塑胶原料

用途; 手机外壳、汽车仪表板及零组件、安全帽、车灯底座、消费性电子元件

台湾台化pc/abs ac2000物性表

項目 property	單位 unit	試驗方法 test method	試驗條件 test condition	ac2000
抗張強度 tensile strength	kg/cm2 ( mpa)	astm d-638 ( iso527)	23	550 (54)
彎曲強度 flexural strength	kg/cm2 ( mpa)	astm d-790 ( iso178)	23	900 (89)

彎曲模數 flexural modulus	kg/cm <sup>2</sup> ( mpa)	astm d-790 ( iso178)	23	25000 (2450)
洛式硬度 rockwell hardness	r-scale	astm d-785 ( iso2039/2 )	23	r-112
izod衝擊強度 izod impact strength	kg-cm/cm ( j/m )	astm d-256 ( iso r180 )	23 1/8" 厚	60 (588)
熱變形溫度 heat deflection temperature		astm d-648 (iso 75/a)	unannealed 18.6kg/cm <sup>2</sup> ( 1/4" 厚 )	106
熔融指數 melt flow index	g/10 min	astm d-1238 ( iso1133 )	240 × 5kg ( 49n )	7
比重 specific gravity		astm d-792 ( iso1183 )	23 /23	1.15
收縮率 molding shrinkage	%	astm d-995	3.2mm	0.4~0.6
燃燒性 flammability		ul-94	file no. e162823	1.5mm hb all color

台灣台化pc/abs ac2000產品特性: 高耐衝擊性

台湾台化pc/abs ac2000用途方面：

## 台湾台化pc/abs

ac2000(1)家用电器:洗衣机,吹风机,微波炉内外部件.(2)电器产品,电子产品外壳,电表罩和壳体,家用开关,插头和插座,电缆电线管道.(3)商务设备机壳\内置部件:笔记本/台式电脑,复印机,打印机,绘图仪,显示器.(4)汽车内外饰:仪表板,饰柱,仪表前盖,格栅,内外饰件.(5)电信,移动电话外壳,附件以及智能卡(sim卡).

## 台湾台化pc/abs

ac2000  
合金具有优异综合性能,虽然pc本身具有一定阻燃性 $loi=25\%$ ,但与abs共混后,阻燃性能会随之下降,为满足pc/abs合金在电子、电气开关、电器等领域的应用,必须添加阻燃剂.商品化的阻燃pc/abs合金中常用的阻燃剂有溴系阻燃剂,如溴化环氧树脂、溴化聚碳酸酯、溴化聚苯乙烯、十溴二苯乙烷;磷酸酯系阻燃剂.如tpp、rdp、bapp;磷-溴结构阻燃剂,如磷酸二溴苯基酯,商品牌号为kroitepb--460.它们阻燃的pc/abs合金各有其特点.台湾台化pc/abs

ac2000  
在100℃鼓风干燥箱中烘干8h.将干燥后的pc、abs、阻燃剂和其他加工助剂按实验设计的配比加入到高速混合机中进行均匀混合.将混合物在双螺杆挤出机中挤出,各段的温度分别为225、235、245、245,机头温度为245.然后把挤出的物料在鼓风干燥箱中烘干4h,再在注塑机上进行注塑,各段温度分别为200、230、250,制得阻燃pc/abs样条.性能测试拉伸强度,按astm-d638测试;弯曲强度,按astm—d790测试;冲击强度,按astm—d256测试;氧指数,按gb/t2406-93测试;垂直燃烧性能,按gb/t2408-1996测试;热重分析,氮气氛围,升温速率5~c/min,样品质量为10mg左右.台湾台化pc/abs

ac2000  
对阻燃pc/abs合金所用的阻燃剂进行了对比试验.结果表明,当pc/abs质量比为7:3时,添加阻燃pc/abs合金量的13%左右的溴系阻燃剂,可使材料的阻燃性能达到ul-94v-0级1.6nun;磷酸酯系阻燃剂由于对abs的阻燃效果不好,只有在材料中pc质量分数大于70%时,才有阻燃效果:用溴-磷酸酯系阻燃剂,即使在材料中pc质量分数为50%时,也能达到ul-94v-o级1.6mm,说明磷与溴在pc/abs合金中有协效作用,将磷酸酯系阻燃剂与溴系阻燃剂复配使用,在阻燃pc/abs合金中.亦有类似的效果.台湾台化pc/abs

ac2000  
料适应(1)家用电器:洗衣机,吹风机,微波炉内外部件.(2)电器产品,电子产品外壳,电表罩和壳体,家用开关,插头和插座,电缆电线管道.(3)商务设备机壳\内置部件:笔记本/台式电脑,复印机,打印机,绘图仪,显示器.(4)汽车内外饰:仪表板,饰柱,仪表前盖,格栅,内外饰件.(5)电信,移动电话外壳,附件以及智能ic卡(sim卡).

注塑级。超高耐冲击性,高耐热性,一般成型。手机外壳,汽车零部件,安全帽,车灯底座,注射针筒外壳,电子类塑胶元件。