

PC/ABS 韩国乐天 INFINO GC-1017 用于电脑组件

产品名称	PC/ABS 韩国乐天 INFINO GC-1017 用于电脑组件
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PC/ABS合金料 型号:GC-1017 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

PC/ABS 韩国乐天 INFINO GC-1017 用于电脑组件

Samsung三星Infino PC/ABS GC-1017物性参数特性

特性：PC+ABS合金，高流动性，高阻燃，密度1.17，熔融指数45，热变形温度93，阻燃等级UL94 V-0 5VB级。用于电脑组件。

原产地及生产厂商：韩国三星Samsung Cheil Industries

韩国三星 Infino PC/ABS GC-1017阻燃级 耐候材料

阻燃V0级，高抗冲

汽车内饰件，耐热

手机外壳，空调

电子电器，注塑成型

聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物，是由聚碳酸酯（Polycarbonate）和聚丙烯精（ABS）合金而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线（UV）等性质，可使用在汽车内部零件、事务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

典型应用范围:手机外壳、计算机和商业机器壳体、电器设备、草坪园艺机器、汽车零件仪表板、内部装

修以及车轮盖)。

注塑模工艺条件:干燥处理:加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%,建议干燥条件为90~110C,2~4小时。熔化温度:230~300C。模具温度:50~100C。注射压力:取决于塑件。注射速度:尽可能地高。

化学和物理特性:PC/ABS具有PC和ABS两者的综合特性。例如ABS的易加工特性和PC的优良机械特性和热稳定性。二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。PC/ABS这种混合材料还显示了的流动特性。收缩率在0.5%左右。

PC/ABS是一种通过混炼后合成的改性工程塑料。其中,PC就是聚碳酸酯,ABS就是丙烯腈(A)、丁二烯(B)和苯乙烯(S)的共聚物。这种改性塑料比单纯的PC和ABS性能更好,例如:抗冲击性提高,耐热性提高,硬度提高等等。

ABS塑料特点:

- 1、综合性能较好,冲击强度较高,化学稳定性,电性能良好.
- 2、与372有机玻璃的熔接性良好,制成双色塑件,且可表面镀铬,喷漆处理.
- 3、有高抗冲、高耐热、阻燃、增强、透明等级别。

ABS与PC/ABS塑料的区别?

ABS树脂(丙烯腈-苯乙烯-丁二烯共聚物,ABS是Acrylonitrile Butadiene Styrene的首字母缩写)是一种强度高、韧性好、易于加工成型的热塑型高分子材料。

结构

ABS树脂是丙烯腈(Acrylonitrile)、1,3-丁二烯(Butadiene)、苯乙烯(Styrene)三种单体的接枝共聚物。它的分子式可以写为 $(C_8H_8 \cdot C_4H_6 \cdot C_3H_3N)_x$,但实际上往往是含丁二烯的接枝共聚物与丙烯腈-苯乙烯共聚物的混合物,其中,丙烯腈占15%~35%,丁二烯占5%~30%,苯乙烯占40%~60%,常见的比例是A:B:S=20:30:50,此时ABS树脂熔点为175。

随着三种成分比例的调整,树脂的物理性能会有一些的变化:

1,3-丁二烯为ABS树脂提供低温延展性和抗冲击性,但是过多的丁二烯会降低树脂的硬度、光泽及流动性;

丙烯腈为ABS树脂提供硬度、耐热性、盐等化学腐蚀的性质;

苯乙烯为ABS树脂提供硬度、加工的流动性及产品表面的光洁度。

性质

ABS树脂是微黄色固体,有一定的韧性,密度约为1.04~1.06 g/cm³。它抗酸、碱、盐的腐蚀能力比较强,也可在一定程度上耐受有机溶剂溶解。

ABS树脂可以在-25 ~60 的环境下表现正常,而且有很好的成型性,加工出的产品表面光洁,易于染色和电镀。因此它可以被用于家电外壳、玩具等日常用品。常见的乐高积木就是ABS制品。

ABS树脂可与多种树脂配混成共混物,如PC/ABS、ABS/PVC、PA/ABS、PBT/ABS等,产生新性能和新的

应用领域，如：将ABS树脂和PMMA混合，可制造出透明ABS树脂。

ABS工程塑料即PC + ABS(工程塑料合金)，在化工业的中文名字叫塑料合金，之所以命名为PC + ABS，是因为这种材料既具有PC树脂的优良耐热耐候性、尺寸稳定性和耐冲击性能，又具有ABS树脂优良的加工流动性。所以应用在薄壁及复杂形状制品，能保持其的性能，以及保持塑料与一种酯组成的材料的成型性。

PC/ABS 韩国乐天， INFINO GC-1017 ，PC/ABS 用于电脑组件