

# 代理奇美PC/ABS PC-510 适用于电脑监视器外壳

产品名称	代理奇美PC/ABS PC-510 适用于电脑监视器外壳
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PC/ABS 型号:PC-510 产地:台湾奇美
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

PC/ABS合金目前发展迅速，全球产量约为85万吨/a左右，国内需求量约为20万吨/a左右。世界各大公司纷纷开发推出PC/ABS合金新品种，如阻燃、玻纤增强、电镀、耐紫外线等品种，主要用于汽车工业、计算机、复印机和电子电气部件等。此外PC/PS(聚苯乙烯)合金、PC/PBT(聚对苯二甲酸乙二醇酯)合金、液晶聚酯改性PC、PBT/PC(由乙二醇、低分子量聚己内酯和对苯二甲酸共聚而成的多嵌段共聚酯)与PC共混改性、聚(1,4-环己烷二甲酸-1,4-环己烷二甲醇)酯改性PC等值得关注和研究开发。典型应用范围:

- 1.汽车内外饰：仪表板，饰柱，仪表前盖，格栅，内外饰件
- 2.商务设备机壳和内置部件：笔记本/台式电脑，复印机，打印机，绘图仪，显示器
- 3.电信，移动电话外壳，附件以及智能卡（SIM卡）：
- 4.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
- 5.家用电器，如洗衣机，吹风机，微波炉内外部件。

PC/ABS/PC-510/台湾奇美

### 原料描述部分

规格级别其它 其它 注塑

该料用途电脑监视器外壳，电脑及通讯设备颜色

备注说明

加工条件加工条件

原料技术数据		性能项目		试验条件[状态]	测试方法	测试数据	数据单位
基本性能	燃烧率				UL-94	1.5mm V-0, 2.1mm	

				5VB	
	成型收缩率		ASTM D955	0.4-0.6	%
物理性能	比重	23/23	ASTM D792	1.16	
	吸水率	24hr at 23	ASTM D570	0.4	%
	流动系数	260, 2.16 kg	ASTM D1238	20	g/10min
机械性能	引张强度, 降伏点	23	ASTM D638	500	kg/cm <sup>2</sup>
	IZOD 缺口冲击强度	1/8"	ASTM D256	72	kg.cm/cm
	弯曲模数	23	ASTM D790	25,000	kg/cm <sup>2</sup>
	延伸率, 破断点	23	ASTM D638	110	%
	弯曲强度	23	ASTM D790	800	kg/cm <sup>2</sup>
热性能	线膨胀系数	40-100	ASTM D696	6-8	x10 <sup>-5</sup> , cm/cm/
	热变形温度, 未退火	18.6Kg/cm <sup>2</sup> , 120/hr	ASTM D648	75	

PC/ABS作为世界上销售量大的商业化聚合物合金，近几年都以10%左右的需求速度增长。PC/ABS较之PC提高了流动性，改善了加工性能，减少了制品对应力的敏感性，因而广泛应用于汽车内饰，外饰，车灯等高强度，高耐热零件。随着人们环保意识的提高，汽车行业ELV等环保可回收法规的相继出台，原材料厂商也不断提供新的解决方案。作为工程塑料行业的者适时的推出了新一代PC/ABS合金系列材料，它主要包括了耐水解稳定性的PC/ABS，用于免喷涂内饰的超低光泽PC/ABS，耐化学品优异不易被油漆等侵蚀的耐化学溶剂PC/ABS等系列产品。