

PC 基础创新塑料(美国) 945 注塑级 阻燃级 无溴通用 照明应用

产品名称	PC 基础创新塑料(美国) 945 注塑级 阻燃级 无溴通用 照明应用
公司名称	东莞市昌瑞发塑胶原料有限公司
价格	23.00/公斤
规格参数	基础创新塑:基础创新塑料(美国) 注塑级:注塑级 美国:美国
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶原料市场一期横仓B3号
联系电话	0769-87127960 13790312598

产品详情

目前聚碳酸酯PC主要用于生产工业制品,用来代替金属及其它合金,在机械工业上作耐冲击及高强度的零部件.玻璃纤维增强聚碳酸酯具有类似金属的特性,可代替铜,锌,铝等压铸件.聚碳酸酯可以进行注塑成形,挤出成形,吹塑成形,旋转成形,真空成形和溶剂铸造膜片等技术.制件还可以机械加工,常温冲孔,锯切及焊接和粘合.聚碳酸酯树脂的成形,一般采用螺杆机进行.料筒温度:250-320 ,***压力:50-80MPa,模具温度:85-120 ,螺杆转速:40-60次/min,成品热处理:先在100-105 的烘箱中烘烤10分钟,然后在120-125 再烘烤30分钟,自然冷却到常温即可.

聚碳酸酯PC主要用作工业制品,代替有色金属及其它合金,在机械工业上作耐冲击和高强度的零部件、防护罩、照相机壳、齿轮齿条、螺丝、螺杆、线圈框架、插头、插座、开关、旋钮.玻纤增强PC具有类似金

属的特性,可代替铜、锌、铝等压铸件,电子、电气工业用作电绝缘零件、电动工具外壳、把手、计算机部件、精密仪表零件、接插元件、高频头、印刷线路插座等.聚碳酸酯与聚烯烃共混后适合于做安全帽、纬纱管、餐具、电气零件及着色板材、管材等,与ABS共混后,适合作高刚性、高冲击韧性的制件,如安全帽、泵叶轮、汽车部件、电气仪表零件、框架、壳体等.

聚碳酸酯PC的重复单元较长,主要由苯环和碳酸酯基构成.苯环不能内旋转,构成了主链上的刚性部分,从而赋予PC较高的力学强度和耐热性.但是苯环的存在却阻碍了大分子的取向和结晶,当受外力强迫取向后又不易松弛,造成制品的残余应力难以消除,因而易引起制品产生应力开裂现象;碳酸酯基一方面使分子间作用力增大,另一方面使链段容易围绕其单链发生内旋转,从而赋予大分子链一定的柔性,这正是聚碳酸酯具有较高冲击强度的原因之一.