

耐开裂PC 基础创新塑料(美国) 203R-111食品级 塑胶原料

产品名称	耐开裂PC 基础创新塑料(美国) 203R-111食品级 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	12.80/KG
规格参数	PC:耐开裂 食品级 注塑级:203R-111 美国:基础创新塑料
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

PC用途聚碳酸酯光学照明用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，

还可广泛用于飞机上的透明材料。聚碳酸酯电子电器聚碳酸酯是优良的E（120）级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、

管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。

也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机

电话交换器、信号继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、

绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。聚碳酸酯机械设备用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、

棘轮，也可作一些机械设备壳体、罩盖和框架等零件。聚碳酸酯医疗器材可作医疗用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械，

甚至还可用作人工肾、人工肺等人工脏器。聚碳酸酯其它方面建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；

日用方面作奶瓶、餐具、玩具、模型、LED灯外壳和手机外壳等。随着信息产业的崛起，由光学级聚碳酸酯制成的光盘作为新一代音像信息存储介质，

正在以极快的速度迅猛发展。

聚碳酸酯以其优良的性能特点因而成为世界光盘制造业的主要原料。

世界光盘制造业所耗聚碳酸酯量已超过聚碳酸酯整体消费量的20%，

其年均增长速度超过10%。中国光盘产量增长迅速，据国家新闻出版总署公布的数字，2002年全国共有光盘生产线748条，年耗光学级聚碳酸酯约8万吨，且全部进口。

因而聚碳酸酯在光盘制造领域的应用前景是极为广阔的。

PC/CF-3200HF/三星毛织

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
物理性能	比重		ASTM D792	1.33	g/cm ³
	熔体流动速率	250 /10.0kg	ASTM D1238	23	g/10min
机械性能	拉伸强度		ASTM D638	93.0	MPa
	弯曲模量		ASTM D790	4810	MPa
	弯曲强度		ASTM D790	137	MPa
	悬壁梁缺口冲击强度	3.18mm	ASTM D256	196	J/m
	热性能	热变形温度	1.8MPa,未退火	ASTM D648	141
可燃性	UL阻燃等级	0.800mm	UL94	V-2	
		3.20mm	UL94	V-1	

总体

材料状态	已商用：当前有效
资料 1	
Processing (English)	Technical Datasheet - ASTM (English) Technical Datasheet - ISO (English)
UL 黄卡 2	E115797-640431
搜索 UL 黄卡	
SAMSUNG SDI CO LTD.	Infino
供货地区	
北美洲	拉丁美洲 亚太地区
非洲和中东	欧洲
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料
RoHS 合规性	RoHS 合规

