

PC 日本帝人 ML-3104ZHP 透光率90% 光扩散级 阻燃级 汽车领域的应用

产品名称	PC 日本帝人 ML-3104ZHP 透光率90% 光扩散级 阻燃级 汽车领域的应用
公司名称	信而盛塑胶原料（东莞）有限公司
价格	10.80/克
规格参数	
公司地址	东莞市常平大京九塑胶城塑荣街387号
联系电话	13600261810 13600261810

产品详情

ML-3104ZHP PC日本帝人

PC塑胶原料是聚碳酸酯的简称，

聚碳酸酯的英文是Polycarbonate，简称PC工程塑料，PC材料其实就是我们所说的工程塑料中的一种，作为被世界范围内***使用的材料，PC有着其自身的特性和优缺点，PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，具有***的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性；还具有自熄、阻燃、***、可着色等优点，在你生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，大规模工业生产及容易加工的特性也使其价格***低廉。

应用范围

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***用于飞机上的透明材料。

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***用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

技术参数

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	密度		ISO 1183	1.2	g/m ³
	溶指	300	ISO 1133	8	cm ³ /10min
机械性能	屈服拉伸强度	50mm/min	ISO 527-1,2	61	MPa
	断裂拉伸强度	50mm/min	ISO 527-1	65	MPa
	断裂伸长率	50mm/min	ISO 527-1	120	%
	弯曲模量	2mm/min	ISO 178	2200	MPa
	弯曲强度	2mm/min	ISO 178	95	MPa
	缺口冲击强度	Notched	ISO 179	25	KJ/m ²
光学性能	透光率	1.5mmt	JIS K7136	63	%
	分散度	2.0mmt	In-house method	45	%
热性能	热变形温度	1.80MPa	ISO 75-1,2	129	
		阻燃性,1.0mm/3.0mm	UL94	V-2	

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，也可作一些机械部件护罩、罩盖和框架等零件。

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。

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、玩具和模型等。