

# PC 基础创新塑料(美国) 124R-111 光扩散 注塑级 低粘度 易脱模塑胶原料

产品名称	PC 基础创新塑料(美国) 124R-111 光扩散 注塑级 低粘度 易脱模塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	17.80/KG
规格参数	PC:光扩散 注塑级 低粘度 注塑级:124R-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

销售光扩散pc;灯罩塑料LED灯管pc;其扩散率可达到99%，分散均匀无晶点，透光率可达86-93%，亮度是传统灯罩的2倍以上。主要分为注塑级，挤出级，吹塑级，薄膜级。主要应用领域：LED球泡灯、LED日光灯、LED数码管、LED隧道灯、LED路灯，LED吸顶灯等。1.高透光、高扩散、无眩光、无光影的光学级PC原料 2.耐老化、阻燃性佳、抗紫外线性佳 3.可挤出，也可注塑，使用方便损耗低 4.光源隐蔽性、无光点 5.具有高抗冲击强度 6.适合LED灯泡、灯管、透光板、外壳的使用LED照明灯罩光扩散PC料用途：LED日光灯管（T8/T10），LED注塑灯罩，LED球泡等LED照明产品。（透光率能达到85%以上）1、本公司携手韩国的LED照明企业，结合LED照明的光学特性，研发出LED照明灯罩光扩散PC原料，产品高扩散、高透光、无眩光、无光影。特性：有效调整扩散率和透光率，在看不到灯珠的前提下透光率达到。防止眩光，限度提高能源效率。LED色彩的再现性非常优秀。选用专业的光学级原料（提高透光率及折射率）耐冲击性非常高（刚度为玻璃的250倍，压克力的50倍）尺寸稳定性优秀（不受高低温及水分影响）优异的耐候性，耐热130~140 光源隐蔽性优异，且耐久性非常好，无破损或变形。成型、切割、加工性优秀。具有高阻燃性，适合公共场所。PC简介PC塑胶原料通称聚碳酸酯，由于其优良的机械性能，俗称胶。为非结晶性热塑性塑料。PC塑胶原料它是一种新型的热塑性塑料，透明的度达90%，被誉为是透明金属。它刚硬而具有韧性，具有较高的冲击强度，高度的尺寸稳定性和范围很宽的使用温度、良好的电绝缘性能及耐热性和无毒性，可以通过注射、挤出成型。PC塑料的热性能优异，可在-100 -130 之间长期使用，脆化温度在-100 以下。PC性能具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广，高度透明性及自由染色性 H.D.T.高，耐疲劳性佳，耐候性佳，电气特性优，无味无臭对人体无害符合卫生安全，成形收缩率低、尺寸安定性良好。PC是一种非晶体工程材料，具有特别好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度、抑制特性、阻燃特性以及抗污染性。PC的缺口伊估德冲击强度（notched Izod impact strength）非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。PC有很好的机械特性，但流动特性较差，因此这种材料的注塑过程较困难。在选用何种品质的PC材料

时，要以产品的终期望为基准。如果塑件要求有较高的抗冲击性，那么就使用低流动率的PC材料；反之，可以使用高流动率的PC材料，这样可以优化注塑过程。PC用途光学照明：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。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。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。PC注塑工艺PC塑料原料的吸水率较大，加工前一定要预热干燥，纯PC干燥120℃，改性PC一般用110℃温度干燥4小时以上。干燥时间不能超过10小时。一般可用对空挤出法判断干燥是否足够。再生料的使用比例可达20%。在某些情况下，可100%的使用再生料，实际份量要视制品的品质要求而定。再生料不能同时混合不同的色母粒，否则会严重损坏成品的性质。