

PC基础创新塑料（西班牙）141R-111

产品名称	PC基础创新塑料（西班牙）141R-111
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	基础创新:141R-111
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

PC原料树脂，其突出的性能就是高抗冲击性，横向缩水小，制品的尺寸稳定性优异抗蠕变性小，同时耐温在120摄氏度以上，能够在100~110的高温下长期运作、且环保符合ROHS各项要求，在五大通用的工程塑料中期透明度相对来说也是最好的，着色性优异，适合形形色色的各种产品，由于国内经济的告诉发展，这种PC才来哦也是增长速度最快的一种。由于Pc原料突出的综合性能，常被用于于汽车零部件、防火电子设备外壳、光盘材料、航天领域、移动办公用品、建筑耗材，包装及医用领域等。目前按照年产量，PC树脂颗粒的主要产地集中在美国、欧洲及日本。这三大产地的总年储量约占世界PC生产总和的90%。且呈现单一化的模式发展，其特点有两种，一种是高端PC材料的集中以及垄断，像德国Bayer公司、美国GE(现在的基础创新公司)、陶氏化学及帝人株式会社四大公司的生产能力占世界总生产能力的80%左右，且一些尖端领域的高性能PC材料的生产技术也主要被这几家公司掌握，共同主宰及引领PC原料市场。二是亚洲的工业生产化告诉发展，尤其是中国的发展对PC原料的需求量逐步增加，对工程塑料的需求越来越强劲，因此一些大的厂家也开始慢慢着重于在亚太地区的生产布局规划。近几年来由于中国经济的持续告诉发展，尤其是在IT电子领域的急剧需求及今后的支柱型产业汽车领域的强劲需求，再加上西部的城市开发及建设等基础设施对原料的需求，有统计数据显示我国对PC原料的需求是亚太地区需求量增长最快的。数据充分显示这几年我国对聚碳酸酯的需求年增长率一直维持在15%左右，2005年更是达到了需求量70万吨左右。其中IT电器领域17万吨，透明片材及板材领域10万吨，光盘4万吨，纯净水桶3万吨，照明及其航空零部件约2万吨。其高速增长的动力主要来自于中国，预计2006年国内Pc需求量将达到80万t左右。Lexan 141R-111--PC料普通的透射率一般为88%左右，但是其高透明的PC料其透光率可达到90%~92%，结合其高折射高抗冲击的特点，使之在光学领域中占有非常广阔的市场空间，且由于其热变形及尺寸稳定性佳等特点，可制作高精度的光学材料，其中普通眼镜片的PC占有量一直稳定在年增长量20%以上，且呈现增长的趋势，如今，像各大PC厂商开发的高流动性PC，熔融指数更是可以达到100以上，适用于非常薄壁的产品，可以低至0.3mm，典型的应用包括光盘产业，我国在2002年高峰期的时候全国共有光盘生产线750条，消耗量8万吨，由于目前国内技术的不成熟，这些特殊材料主要依赖于进口。Lexan 141R-111--PC原料所具有的高耐冲、热变形温度120以上及优异的抗紫外线性（适用于户外），且其低气味的特点可用于汽车零部件的开发应用。随着我国近年来国产车的需求量活跃，PC材料在这一领域的应用极具拓展潜力。由于这种材料可在-40度及180度的广泛使用温度下使用，电绝缘性优良；同时，这种料的阻燃级别可达到1.5mmV0的级别，使其在电子电器行业得到了广泛的应用。聚碳酸酯板材具有良好的透光性，抗冲击性，耐紫外线辐射及其制品的尺寸稳定性和良好的成型加工性，使其比建筑业传统使用的无机玻璃具有明显的技术性能优势。由于PC树脂的低密度，材质轻，耐摔及良好的透明性，用开水和洗涤溶液洗涤处理时不会损失其透明度及不变形的特点，完全可以替代玻璃瓶的应用，随着人们

生活的盖善及不断提高，在这方面的用量增长速度将保持在10%以上，预计到2005年底其用量将达到6万吨。在医疗领域，PC材料能够在高温下进行消毒，像拜耳及SABIC在医疗领域的PC材料能够进行辐射消毒，且能够反复利用，且不变黄，常见的应用包括如生产高压注射器、外科手术面罩、一次性牙科用具、血液分离器等。