

耐候PC原料

产品名称	耐候PC原料
公司名称	东莞市盛优贸易有限公司
价格	.00/KG
规格参数	耐候PC原料:耐候PC原料
公司地址	广东东莞市樟木头塑胶原料市场
联系电话	0769-82975406 13622677775

产品详情

PC材料聚碳酸酯，是一种无色透明的无定性热塑性材料，具有无色透明、抗冲击性强、阻燃性高等特点。PC目前有部分婴儿奶瓶、儿童玩具属于PC制品，并且当前PC制品中大部分是以双酚A为原料生产的。双酚A是一种重要的有机化工原料，苯酚和丙酮的重要衍生物，白色针状晶体，属低毒性化学物。同时，双酚A在加热时能析出到食物和饮料中，可能扰乱人体代谢过程，对婴儿发育、力有影响，甚至致癌。此外，双酚A有雌性荷尔蒙效果，可能会导致婴儿女性化。红外光谱法能检测奶瓶是不是PC材料做的。PC的主要3大应用领域是玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业，其次还有工业机械零件、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜等。目前全球大的PC消费市场是我国，随着我国汽车、摩托车出口的快速增长，塑料将逐步代替木材和金属，这会使塑料模具在汽车、摩托车工业中的需求量大增，特别是新型材料和新成型技术的发展，将使得塑料模具在汽车、摩托车工业中的需求量日益增加。

以下是关于PC聚碳酸酯的一些简单介绍，PC聚碳酸酯的价格及参数欢迎来电咨询！

耐候PC原料 · · PC材料光扩散面向LED照明领域，具有高透光率、高雾度、易加工、质轻等特点，并有极佳表面外观品质、较高的韧性、较强的耐黄变能力和良好的阻燃特性，是LED照明球泡灯具领域理想的工程塑料材料。目前，该LED球泡灯罩用光扩散PC已通过小试、中试，并获得下游某知名照明灯具客户试料认可，进入批量试产和市场推广阶段。LED是绿色环保光源，但其发光特性为方向性较强的射光，较为刺眼。采用光扩散PC材料制成球泡灯罩后，可使光线变得均匀柔和，进而显著改善LED照明效果。PC是一类综合性能十分优异的非晶态工程塑料，注射成型后产品表面高光、高亮，外观品质出众，是LED照明领域理想的外观材料。尤其在光扩散组分均匀分散后，产品保持了PC本身较高的透光率，另一方面，光扩散组分使得入射光发生均匀散射，使产品又具有较高的雾度，视觉体验更加柔和舒适。

耐候PC原料 · · PC材料防紫外线透明经微孔发泡后，能够有效地克服容易应力开裂的缺点。微孔PC

的抗疲劳寿命较之于常规的 PC 制品可提高 4 ~ 17 倍, 屈服强度大 5 ~ 10 倍, 温度对微孔 PC 塑料成型影响较为复杂。随着温度的增加, 微孔 PC 塑料的泡孔密度先增加后减少, 平均泡孔直径先减少后增加。因此, 对于 PC 微孔塑料的成型存在着一个优秀温度值。随着压力的增加, 气体在 PC 中的溶解度和扩散系数都增加, 从而导致微孔 PC 塑料的泡孔密度增加而平均泡孔直径减少。在设备允许的条件下, 尽量提高发泡压力, 有利于得到较好泡孔结构的微孔 PC 塑料。气体饱和时间对 PC 微孔泡沫结构的影响相对于温度和压力来说较小。在研究的范围内, 适当提高饱和时间有利于得到均匀的泡孔结构。

耐候 PC 原料 · · PC 材料近几年来, 国内聚碳酸酯的消费量迅速增长, 但是几乎全部依赖于进口, 下大力气发展国内聚碳酸酯工业已到了刻不容缓的地步, 否则, 该行业将全部被国外产品所垄断。引进国外先进技术: 国内目前技术水平与国外先进水平差距较大, 而国内聚碳酸酯市场正处于迅速发展的时期, 如果完全靠国内自行开发技术, 难度较大, 可能会错过发展的有利时机, 所以应以成套引进技术为主。并努力做好引进技术的消化吸收工作, 对缩小与国外先进水平的差距, 促进我国聚碳酸酯工业的发展来说是有利的。加快现有装置的改造: 国内装置技术落后, 设备简陋, 消耗高, 产品质量较差, 因此开工率极低。应引进关键设备和先进控制仪表, 适当扩大生产规模, 尽可能地提高国内现有装置的生产水平。加强聚碳酸酯的应用研究: 聚碳酸酯的应用要向高功能化、专用化方向发展, 充分利用国内一些科研单位在塑料改性及塑料合金方面的技术成果, 提高产品的档次及附加值, 在产品的应用领域同国外的各种专用牌号聚碳酸酯竞争, 力争占领国内市场。合作开发非光气法: 充分利用并发挥国内聚碳酸酯技术潜力, 与世界先进的大公司合作, 开展非光气熔融酯交换法聚碳酸酯树脂的生产和应用开发, 是国内有实力的大型石化和化工企业应该考虑的问题。