

PC 广州LG GN-2101FC BK注塑级

产品名称	PC 广州LG GN-2101FC BK注塑级
公司名称	东莞市博韬塑胶原料有限公司
价格	17.00/KG
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场第三期A103号
联系电话	0769-88768509 13332619689

产品详情

东莞市博韬塑胶原料有限公司是一家代理和工厂合一的公司，主要经营和生产国内外各种PA66 PA6 POM PC PPO PPS PBT PET PEI PMMA PC/PBT PC/PET PC/ABS ABS ASA LCP LNP等塑胶原料

广州LG PC塑料的结构与特点：由于PC主链中存在柔软的碳酸酯基和刚性的苯环，使PC大分子结构显示出刚柔相济的特性。亚苯基构成了主链上的刚性部分，使PC呈现出较高的力学强度、耐热性及较高的尺寸稳定性。但是亚苯基的存在阻碍了大分子的取向和结晶，当受外力强迫取向后又不易松弛，造成残余内应力难以消除，易引起制品产生应力开裂现象。同时刚性基团也阻碍了大分子间的相对滑移运动，从而使其熔融温度升高，熔体黏度增大。氧基则使链段容易围绕其单键发生内旋转，赋予大分子链一定的柔性，这正是PC具有较高冲击强度的原因之一；酯基是极性基团因而削弱了PC在有机溶剂中的稳定性，使其较易溶于极性有机溶剂中，也是PC的电绝缘性能不及非极性的PE以及较易水解的基本原因。PC大分子链具有对称性、规整性，理论上具有结晶能力。但由于PC大分子链刚性大，玻璃化温度高于制品的成型模温，成型中熔体温度很快降低到玻璃化温度以下，完全来不及结晶而成为无定形制品。因而，一般认为PC是无定形结构，具有较好的透明性，可作为透明材料使用。但若在合适的结晶条件下，PC也能结晶，生产中对PC制品进行热处理后透明度和韧性下降就是这个道理。