

现货PC塑胶原料 广州LG GN1002FH KI009

产品名称	现货PC塑胶原料 广州LG GN1002FH KI009
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PC塑胶原料 规格:25KG/包 产地:LG 原装进口
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

产品详情

现货PC塑胶原料 广州LG GN1002FH KI009

PC GN1002FH KI009--概述:聚碳酸酯PC(polycarbonate) , 顾名思义, 它是一种主链含碳酸酯键的聚合物。聚碳酸酯PC大致可分为两大类: 一类是芳香族聚碳酸酯PC, 主要为双酚A型聚碳酸酯PC, 另一类为脂肪族聚碳酸酯PC。这两类聚碳酸酯PC, 在合成方法、性能和应用上差别*大。人们常说的聚碳酸酯, 系芳香族聚碳酸酯, 是具有优良综合性能的工程塑料, 其特点是, 兼具透明性、优良的冲击强度、耐热性、耐寒性、尺寸稳定性和电绝缘性等。从而, 在工业、农业、高科技领域, 以及日常生活中获得广泛应用。其生产技术、新产品开发、品种、质量及产量, 在全世界尤其是近年来在出现令人瞩目的迅猛和持续发展。这种热塑性工程塑料, 已进入每个人的视野。这几年, 用这种材料制成的阳光板、光盘及饮水机用水瓶, 已为人们所熟悉。这种聚碳酸酯PC, 受到各行各业, 乃至普通百姓的关注。脂肪族聚碳酸酯PC, 无论在产量还是应用领域上, 都在聚碳酸酯PC中仅占*小的份额, 但这类聚碳酸酯PC, 有其*特的性能和特殊的应用领域。

PC GN1002FH KI009--性能:聚碳酸酯是一种无定形、无嗅、无味、无毒而透明的热塑性聚合物, 是一具有良好透明性的塑料品种, 具有较好的机械强度、耐热性能、耐紫外辐射及耐电综合性能, 耐冲击强度高, 蠕变性小, 制品尺寸稳定, 易增强, 无毒卫生, 能着色, 具有良好的性价比和可化学修饰物理改性潜力, 是综合性能优异、用途*为广泛的重要工程塑料品种。1954年德国拜耳公司研制开发成功, 并于1958年实现了工业化。PC的特定结构决定了其特有的优良性质。主链中大共轭苯环使大分子变得较为柔顺, 同时使它在有机溶剂中的溶解性和吸水性降低; *性羰基增大了分子间作用力, 使分子链的刚性增加; 氨基则使PC分子链兼具柔性和韧性; 易溶于某些有机*性溶剂, 同时电绝缘性稍差于非*性和弱*性聚合物则是由于酯基的存在。在暂不考虑R基的情况下, 由于苯环和羰基的作用较氧基强烈, 故总体来说, PC分子链的刚性较大, 玻璃化温度高, 抗冲击性能好。同时, 分子链的刚性和分子间的作用力增大了位阻, 使PC的机械强度增高。另外, 侧基大小、刚性、*性及分布的对称性也是影响PC性能的主要因素; 端羟基和端羧基的存在虽然对PC的热稳定性会产生不利影响, 但这些缺点可以通过与其它有机物的共聚、均聚、共混来克服由于其**的性能, 聚碳酸酯的用途*为广泛, 尤其在透明材料领域*起着**的作用。传统的无机玻璃是由石英砂、纯碱、长石和石灰石等原料制成。这种玻璃较大的缺点就是易碎, 即强度差,

一旦发生事故，撞碎的玻璃片往往带尖棱，从而造成对人体的伤害。

PC GN1002FH KI009--加工成型：抗冲击PC一般对于壁厚小于3.0mm，料流长度小于250mm的制品允许采用直径为0.80-3.0mm的针形浇口；对于壁厚较厚、易产生缩痕和缩孔的制品可选用注流道式直接浇口，但注意随之而来的内应力较大问题；PC虽然聚碳酸酯熔体的粘度较大，流动性较差，但为了防止在成型过程中出现排气不良现象，仍需开设深度小于0.03mm的排气孔。PC为了得到透明性和光洁度较好的制品，要求模具型腔的表面光洁度不 ≤ 9 ，好是10以上。PC为有助于熔体的顺利充模，得到表面光洁度较好，内应力较小的制品，模具应有可在120度以下自由选择并稳定工作的控温装置。PC是透明性材料，为了不影响透明效果，我们一般不 \leq 添加脱模剂。PC在注塑造成斑纹或开裂，对脱模有困难，确需脱模剂以助脱模的PC制品可使用一些硬脂酸或硅油衍生物作脱模剂，但其量一定要严格控制。PC由于金属与塑料在热膨胀系数上的差别较，易使金属嵌件与塑料相接的界面形成很大的内应力，这在聚碳酸酯中表现较 \leq ，使制品在使用过程中容易出现开裂现象，因此除了尽可能减少金属嵌件使用数量以及对制品进行必要的处理之外，PC对嵌件要求避免锐角或缺口的存在，在成型加工中应将嵌件进行预热一般要求达200度左右，以缩小金属件与熔体之间的温差，使嵌件在与树脂熔体接触时，至少有120度以上的温度。对有嵌件的PC制品，其树脂好选用分子量大的品级。