

Lupoy 1201-22 高抗撞击 耐热性PC 汽车行业应用

产品名称	Lupoy 1201-22 高抗撞击 耐热性PC 汽车行业应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	品牌:韩国LG 型号:1201-22 产地:上海
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 一级代理韩国LGLupoy 1201-22

Lupoy 1201-22 高抗撞击 耐热性PC 汽车行业应用

PC 是属结晶性的塑料，但因结晶条件严格，结晶倾向很小，无准确的熔点，一般被认为是非结晶形塑料。PC的玻璃化温度较高，为149~150℃，熔融温度为215~225℃，成型温度可依分子量的大小及成型的制品的不同而控制在250~320℃。

PC的热稳定性和力学强度随分子量的增加而提高，熔融粘度也随分子量的增加而明显地加大，流动性显著降低，用于注塑成型的聚碳酸酯分子量一般为40000~60000 PC的链节长，且含有环，分子链的刚性大，熔融粘度较聚乙烯、聚丙烯、聚酰胺大得多。这对注塑充模有影响，因为流动长度随粘度的增大而缩短。PC的流动特性接近于牛顿流体，熔融粘度受剪切速率的影响小，而对温度的变化则十分敏感，因此，在注塑成型时，通过提高物料的温度比增大剪切速率有效得多。PC料一般不会因射速太快而烧焦，产品中混入黄色的原因是螺杆或料筒中藏胶时间过长分解，混入制品中形成的。PC的主链含有环，因此刚性高，抗蠕变性能好，尺寸稳定性好，但在成型中产生的内应力不易消失，所以脱模后的制品好进行热处理。

PC的主链上因为有酯基存在，所以容易吸水分解，在高温下即使微量的水也十分敏感，常会造成降解而放出二氧化碳等气体使树脂变色而分子量急剧下降，制品性能变劣，所以原料在成型前必须充分干燥。