

无卤阻燃PC/ABS 广州LG GN5001RFH

产品名称	无卤阻燃PC/ABS 广州LG GN5001RFH
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	28.00/kg
规格参数	品牌:广州LG 型号:GN5001RFH 产地:广州
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

mainly used in electronic appliances, automobile industry and various industrial components, such as household appliances, automobile bumpers, safety glass and so on, as well as various industrial appliance

无卤阻燃PC/ABS 广州LG GN5001RFH

PC/ABS，聚碳酸酯和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物，是由聚碳酸酯(Polycarbonate)和聚丙烯腈(ABS)合并而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线(UV)等性质，可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

工艺条件

干燥处理:加工前的干燥处理是必须的。湿度应小于0.04%，建议干燥条件为90~110C，2~4小时。

注射速度:尽可能地高。

物理化学性能：

1) PC/ABS-聚碳酸酯、丙烯腈-丁二烯-苯乙烯合金。之所以将其命名为PC/ABS,是因为这种树脂可以向合

金一样,较大程度的保留PC、ABS各自优点。

2) PC/ABS结合了两种材料的优异特性,ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和较高的热变形温度、抗紫外线(UV)等性质。有高抗冲、高耐热、阻燃级、玻纤增强级、等级别。良好的电镀性、卓越的加工机械性能平衡性。其在低温时也能够保持高冲击强度的特性,室内、室外紫外线稳定性。

3) PC/ABS一般是不透明的浅象牙白色、无毒、无味,兼有韧、硬、刚的特性,燃烧缓慢,火焰呈黄色,有黑烟,发出特殊的肉桂气味,但无熔融滴落现象。

4) PC/ABS注塑成型制品的形态结构随两组分共混呈现复杂的变化而变化例如:当PC/ABS为25/75时,PC在ABS连续相中呈粒状分散,粒子沿注射方向拉长;当PC/ABS比不75/25时ABS在PC中呈纤维状和不连续层状,并沿注射方向取向;当PC/ABS为50/50时,ABS/PC都主要为不连续层状结构且沿注射方向排列;PC/ABS为90/10-70/30或者30/70~10/90时,分散相ABS或PC在注塑样条边缘注射方向上呈珠线结构或拉长的粉粒,中心处为粒状。

5) PC/ABS中PC、ABS二者的比率将影响PC/ABS材料的热稳定性。