

PC泰国三菱工程HL8002 光学级 超高流动性PC 高透射率

产品名称	PC泰国三菱工程HL8002 光学级 超高流动性PC 高透射率
公司名称	苏州安俊尔塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:泰国三菱 型号:HL8002
公司地址	昆山市花桥镇蓬青路888号立德企业家园区6号楼2室一楼
联系电话	18018829124 18018829124

产品详情

粘度: 超低粘度

阻燃等级: V-2

熔融指数: 141 g/10min

缺口冲击: 9.0 kJ/m²

热变形温度: 120 ° C

加工方式:注射成型

材料属性:注塑级

符合规定:UL、UL-746C F1

材料特性:超高流动性、高透射率

材料用途:显示器、LED、照明应用

PC简介

PC中文名称聚碳酸酯，英文名Polycarbonate，别称PC，俗称防弹胶，系非结晶性热塑性工程塑料。

PC是一种非晶体工程材料，具有特别好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度、抑制细菌特性、阻燃特性以及抗污染性。PC的缺口伊估德冲击强度（notched Izod impact strength）非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。

PC有很好的机械特性，但流动特性较差，因此这种材料的注塑过程较困难。在选用何种品质的PC材料时，要以产品的终期望为基准。如果塑件要求有较高的抗冲击性，那么就使用低流动率的PC材料；反之，可以使用高流动率的PC材料，这样可以优化注塑过程。

PC塑胶原料它是一种新型的热塑性塑料，透明的度达90%，被誉为是透明金属。它刚硬而具有韧性，具有较高的冲击强度，高度的尺寸稳定性和范围很宽的使用温度、良好的电绝缘性能及耐热性和性，可以通过注射、挤出成型。PC塑料的热性能优异，可在-100 -130 之间长期使用，脆化温度在-100 以下。

虽然聚碳酸酯具有耐开裂和耐药品性较差，高温易水解，与其它树脂的相容性差，润滑性能不好，但是，可以通过加入其它的树脂或者无机填充剂进行改性，从而获得十分优异的性能。

PC优点：

- 1、具高强度及弹性系数、高冲击强度、使用温度范围广；
- 2、高度透明性及自由染色性；
- 3、H.D.T.高；
- 4、耐疲劳性佳；
- 5、耐候性佳；
- 6、电气特性优；
- 7、无味无臭对人体无害符合卫生安全；
- 8、成形收缩率低、尺寸安定性良好。