

# PC 6485

产品名称	PC 6485
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	26.00/KG
规格参数	科思创:1 6485:2 德国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

### Makrolon 6485 物性参数表

基础编号

[E41613-233150](#)

添加剂  
特性

[E41613-233151](#)

阻燃性  
脱模性能良好

中等粘性

RoHS 合规性  
外观

阻燃性  
RoHS 合规  
不透明

加工方法  
多点数据

可用颜色  
注射成型

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1)

Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Specific Volume vs Temperature (ISO 11403-2)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

1.20

物理性能额定值单位制测试方法

表观密度 1

0.64

熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg)

10

溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg)

9.00

收缩率

垂直流动方向

0.60 到 0.80

流动方向

0.60 到 0.80

垂直流动方向 : 2.00 mm 2

0.70

流动方向 : 2.00 mm 3

0.65

吸水率

饱和, 23 ° C

0.30

平衡, 23 ° C, 50% RH

0.12

原料注塑工艺

## 注塑料的处理

### PC塑胶原料

的吸水率较大，加工前一定要预热干燥，纯PC干燥120℃，改性PC一般用110℃温度干燥4小时以上。干燥时间不能超过10小时。一般可用对空挤出法判断干燥是否足够。[再生料](#)的使用比例可达20%。在某些情况下，可100%的使用再生料，实际份量要视制品的品质要求而定。再生料不能同时混合不同的[色母粒](#)，否则会严重损坏成品的性质。

### 注塑机选用

### PC塑料制品

### 塑料合金

产品成型时，对注塑机塑化系统的要求是混合好、耐腐蚀，常规的塑化螺杆难以做到，在选购时，一定要预先说明。

### 模具及浇口设计

常见模具温度为80-100℃，加玻纤为100-130℃，小型制品可用针形浇口，浇口深度应有最厚部位的70%，其它浇口有环形及长方形。浇口越大越好，以减低塑料被过度剪切而造成缺陷。排气孔的深度应小于0.03-0.06mm，流道尽量短而圆，[脱模斜度](#)一般为30°左右。

### 熔胶温度

#### 可用[对空注射法](#)

来确定加工温度高低。一般PC塑料加工温度为270-320℃，有些改性或低分子量[PC塑胶原料](#)为230-270℃。

### 注射速度

多见用偏快的注射速度成型，如打电器开关件。常见为慢速-[快速成型](#)。

### 背压

10bar左右的背压，在没有气纹和混色情况下可适当降低。

### 滞留时间

在高温下停留时间过长，物料会降质，放出CO<sub>2</sub>，变成黄色。勿用[LDPE](#)、POM、ABS或PA清理机筒。应用PS清理。

### 注意事项

有的改性[PC塑胶原料](#)，由于回收次数太多（分子量降低）或各种成分[混炼](#)不均，易产生深褐色液体泡

### 应用范围

### 光学照明

：用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的[透明材料](#)。

电子电器：聚碳酸酯是优良的E（12

0）级绝缘材料，用于制造绝缘[接插件](#)、线圈框架、[管座](#)、[绝缘套管](#)

、电话机壳体及零件、[矿灯](#)

的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换器、[信号继电器](#)

等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

机械设备：用于制造各种齿轮、齿条、[蜗轮](#)、[蜗杆](#)、轴承、[凸轮](#)

、螺栓、杠杆、曲轴、[棘轮](#)，也可作一些机械部件护罩、罩盖和框架等零件。

医疗器材：可作医疗用途的杯、筒、瓶以及[牙科器械](#)

、药品容器和手术器械，甚至还可用作人工肾、[人工肺](#)等人工脏器。

其它方面：建筑

上用作中空筋双壁板、暖房玻璃

等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机[轴瓦](#)等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具和模型等。