

# PC 2045

产品名称	PC 2045
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 2045:2 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

### 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全；
- 8、成形收缩率低、尺寸性良好。

低残留有害物的食品容器：工业合成PC是双酚A型，由于合成时有微量未反应的单体双酚A残留在树脂中，在作为饮用**水桶**

和食品容器时，易被溶出而影响人们身体健康，因此要开发卫生级的PC树脂，用作饮水桶和其它食品容器的生产与使用，国内应用前景非常看好。防开裂脆化的医疗器械：PC具有诸多优异性能，目前已应用于医疗器械中，由于其耐化学品性较差，在化学药品存在下易引起内应力开裂，如PC在人工透析器、人工肺等医疗器械中应用要解决高温消毒导致裂纹的老化现象，若克服这些缺点，PC在医疗器械中应用可迅速扩大。PC树脂的材料性能PC

（聚碳酸酯）是一种无色透明的工程**塑料**

，具有极高的冲击强度，宽广的使用温度范围，良好的耐蠕变性、电绝缘性和尺寸稳定性、热稳定性、光泽度、抑制细菌特性、阻燃特性以及抗污染性；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，要以产品的最终期望为基准。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的最大特征是非晶型透明塑料，成型后的尺寸稳定性好，从低温到高温均能保持稳定的机械强度，它的拉伸与形变特性比较接近金属材料，存在着明显的弹性极限。因此PC作为结构材料应用时的强度计算可以参照金属材料的公式，在PC的开发初期曾大量用作代替金属的轻量化透明材料。

广泛应用于各种汽车零部件中，但是电镀过程中会降低它的冲击韧性，因此采用弹性体与PC共混改性，所含弹性体分散了致开裂应力，虽经电镀也不会降低其冲击韧性，因此电镀级PC树脂非常具有开发前景。另外表面金属化的PC还可以作为电磁波的屏蔽材料，应用于计算机中。

供应PC沙伯基础（原GE）：低粘度防火级241R、243R、244R；

供应PC沙伯基础（原GE）：中粘度防火级940A-116、945A-116；

供应PC沙伯基础（原GE）：光学级LS1、LS2、LS3；供应PC沙伯基础（原GE）：抗紫外线级925U；

供应PC沙伯基础（原GE）：121R、141、141R、143、144R、223、241、243、3412、3412R、3413、3413R；

供应PC沙伯基础（原GE）：3414、500R、923、925、940、940A、943、943A、945、945A；

供应PC日本三菱：耐候性S2000VR、S3000VR；供应PC日本三菱：高粘度抗紫外线级CLS400；防火级FP R3500；

供应PC德国拜耳：食品级2858；耐冲击2605；高流动2407；

供应PC德国拜耳：2405、2458、2805、2865、3103、3105、3208、6485；

供应PC台湾奇美：食品级PC-110；耐候级PC-110U、PC-116、PC-122U；

供应PC美国陶氏：食品级201-10、201-15；