

高透明PC 耐高温200度原料

产品名称	高透明PC 耐高温200度原料
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	品牌:科思创 型号:高透明PC 产地:耐高温200度原料
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

元宵节临近，下游企业陆续复工，对塑料、化工原料需求逐渐提升。而上游涨价，传导到消费端，涨价大概率还是不可避免。

BDO：五天涨18.10%！

近日，那个创造2021暴涨童话及2022暴跌风暴的BDO杀回来了。节后涨幅明显。

据数据监测，春节后1月28至2月3日短短五日，国内BDO价格自11290元/吨上涨至13333元/吨，周期内价格上涨18.10%。

耐高温PC材料的耐热温度范围是-45 -135。超过这个温度范围，PC材料就会出现老化变质，失去固有性质。

PC材料，即聚碳酸酯，是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物，根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。

PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130 °C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10 °C。

PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100 °C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。

物理性质：

1、物理密度：1.18 - 1.22 g/cm³

2、线膨胀率：3.8 × 10⁻⁵ cm/ ° C

3、热变形温度：135 ° C 低温-45 ° C

4、聚碳酸酯无色透明，耐热，抗冲击，阻燃BI级，在普通使用温度内都有良好的机械性能。同性能接近聚甲基丙烯酸甲酯相比，聚碳酸酯的耐冲击性能好，折射率高，加工性能好，不需要添加剂就具有UL94 V-2级阻燃性能。但是聚甲基丙烯酸甲酯相对聚碳酸酯价格较低，并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。

5、材料的耐磨性是相对的，把ABS材料与PC材料做比较的话，那就是PC材料耐磨性比较好。但是相对于大部分的塑胶材料来看，聚碳酸酯的耐磨性是比较差的，处于中下水平，所以一些用于易磨损用途的聚碳酸酯器件需要对表面进行特殊处理。

月度来看，自1月1日至2月3日，国内BDO市场主流均价已经自9600元/吨涨至13333元/吨，周期内价格上涨3733元/吨，涨幅达38.89%，逼近40%。

此外，2月1日，新疆蓝山屯河科技股份有限公司发布PBAT产品调价通知，称受原材料BDO价格上涨导致PBAT成本增加，因此公司决定调涨PBAT产品价格至14500元/吨。