

日本帝人 PC BN-8120R 20% 碳纤维增强材料 刚性，高工业应用 阻燃性

产品名称	日本帝人 PC BN-8120R 20% 碳纤维增强材料 刚性，高工业应用 阻燃性
公司名称	上海古励塑化有限公司
价格	35.00/KG
规格参数	品牌:日本帝人 型号:BN-8120R 产地:日本
公司地址	上海奉贤区南桥镇环城南路1338-1号2496室
联系电话	18061929978

产品详情

PC塑料一般指聚碳酸酯，聚碳酸酯(简称PC)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。

一、pc塑料有毒吗

一般说来，塑料制品都是有利的，不过当你短期使用时，有害物质是不会释放出来的，比如一次性使用的矿泉水瓶子等等。

但是如果你长期反复使用，或者加入热水、或者剩饭油性物质等等，有害物质就会释放出来，从而对人体产生危害。

塑料制品分为很多种类，按化学组成，塑料容器可分为PE、PP、PS、PVC、PET、NY、PC、PF、UF容器等。其中PP(聚丙烯)能耐100 以上高温，你可以选择这种材质的塑料制品盛放热水。

二、pc塑料特性

1、物料性能

冲击强度高，尺寸稳定性好，无色透明，着色性好，电绝缘性、耐腐蚀性、耐磨性好，但自润滑性差，有应力开裂倾向，高温易水解，与其它树脂相溶性差。适于制作仪表小零件、绝缘透明件和耐冲击零件。

。

2、成型性能

(1)无定形料,热稳定性好,成型温度范围宽,流动性差。吸湿小,但对水敏感,须经干燥处理。成型收缩率小,易发生熔融开裂和应力集中,故应严格控制成型条件,塑件须经退火处理。

(2)熔融温度高,粘度高,大于200g的塑件,宜用加热式的延伸喷嘴。

(3)冷却速度快,模具浇注系统以粗、短为原则,宜设冷料井,浇口宜取大,模具宜加热。

(4)料温过低会造成缺料,塑件无光泽,料温过高易溢边,塑件起泡。模温低时收缩率、伸长率、抗冲击强度高,抗弯、抗压、抗张强度低。模温超过120度时塑件冷却慢,易变形粘模。

三、pc塑料改性用途

改性PC的目的是为了增韧,改良成型加工性能,减少残余变形,增加阻燃性等,具体能改性PC的品种有:

PC/ABS可提高弯曲模量、耐热性、电镀性能等。

PC/PET、PBT工可改善耐药品性,耐溶剂料性等。

PC/PMMA加入有机玻璃可提高外观珠光色彩。

PC/PA、HIPS可提高冲击韧性、表面光洁度。

PC/HDPE可改善耐沸水性、耐老化性、耐气候性,而LDPE效果较差。

PC用玻纤或碳纤维进行增强改性,提高机械强度。

并用溴类阻燃剂和三氧化二锑,可制成阻燃级PC。

其他和聚砜、芳香族聚碳酸酯、聚甲醛、聚丙烯、聚苯乙烯都可以进行共混改性,达到经济性和性能之间的平衡。

PC塑料用途

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(120)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。聚碳酸酯薄摸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,也可作一些机械设备壳体、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、模型、LED灯外壳和手机外壳等。