

现货 PBT耐高温310SEO-7001 基础创新塑料(美国) 注塑级 耐疲劳 塑胶原料

产品名称	现货 PBT耐高温310SEO-7001 基础创新塑料(美国) 注塑级 耐疲劳 塑胶原料
公司名称	东莞市开源塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:PBT阻燃级 规格:310SEO-7001 包装:基础创新塑料(美国)
公司地址	南城街道周溪草岭街2号2242
联系电话	15916718183

产品详情

PC工程塑料是由双羟基化合物中之丙二酚(bisphenol-a)、碳酸盐化合物中之碳酸二苯酯(diphenylcarbonate)由酯交换法(熔融法)反应所聚合而成的聚碳酸酯树脂。是一种性能优良的热塑性工程塑料，具有突出的抗冲击能力，耐蠕变和尺寸稳定性好，耐热、吸水率低、无毒、介电性能优良，是五大工程塑料中具有良好透明性的产品，也是近年来增长速度快的通用工程塑料。

PC塑胶原料通称聚碳酸酯[1]，聚碳酸酯英文名称为Polycarbonate，简称PC，它是一类分子链中含有碳酸酯结构的高分子化合物及以它为基础而制得的各种材料的总称。按分子结构中所带酯基不同可以分为脂肪族、脂环族、芳香族和脂肪 - 芳香族等几大类。并以双酚A型聚碳酸酯为重要，分子量通常为3 - 10万。在无特别说明情况下，通常所说的聚碳酸酯都指双酚A型聚碳酸酯及其改性品种。由于其优良的机械性能，俗称防弹胶。

为非结晶性热塑性塑料

- 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、电气特性优。

5、无味无臭对人体无害符合卫生安全。

6、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

电子电器：CD片、开关、家电外壳、信号筒、机。

汽车：保险杠、分电盘、安全玻璃。

工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片。

耐热，抗冲击，阻燃，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-0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。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大，聚碳酸酯同聚甲基丙烯酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。聚碳酸酯的耐磨性差。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。

PC的三大应用领域是玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业，其次还有工业机械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。[1]PC可用作门窗玻璃，PC层压板广泛用于银行、使馆、拘留所和公共场所的防护窗，用于飞机舱罩，照明设备、工业安全档板和防弹玻璃。PC板可做各种标牌，如汽油泵表盘、汽车仪表板、货栈及露天商业标牌、点式滑动指示器，PC树脂用于汽车照相系统，仪表盘系统和内装饰系统，用作前灯罩，带加强筋汽车前后档板，反光镜框，门框套、操作杆护套、阻流板、PC被应用用作接线盒、插座、插头及套管、垫片、电视转换装置，线路支架下通讯电缆的连接件，电闸盒、总机、配电盘元件，继电器外壳，PC可做低载荷零件，用于家用电器马达、真空吸尘器，洗头器、咖啡机、烤面包机、动力工具的手柄，各种齿轮、蜗轮、轴套、导规、冰箱内搁架。PC是光盘储存介质理想的材料。PC瓶(容器)透明、重量轻、抗冲击性好，耐一定的高温 and 腐蚀溶液洗涤，作为可回收利用瓶(容器)。PC及PC合金可做计算机架，外壳及辅机，打印机零件。改性PC耐高能辐射杀菌，耐蒸煮和烘烤消毒，可用于采血标本器具，血液充氧器，外科手术器械，肾透析器等，PC可做头盔和安全帽，防护面罩，墨镜和运动护眼罩。PC薄膜广泛用于印刷图表，医药包装，膜式换向器。

PC的特性

1、刚硬而有韧性，具有高抗冲击性，高度的尺寸稳定性和范围很宽的使用温度、良好的电绝缘性及耐热性和无毒性，并且可以通过注射成型、挤出成型来获得预期的效果，所以发展十分迅速，目前世界年消费量已超过30万t。

2、聚碳酸酯为透明、微黄色或白色的刚硬而韧的聚合物。燃烧时，慢燃，离火后慢熄，火焰呈黄色，黑烟碳束。燃烧后熔融、起泡，发出花果臭的气味。

3、聚碳酸酯性能优良，具有良好的透光能力，其透光率接近90%。相对密度为1.20，比聚烯烃大，比聚甲醛、聚氯乙烯小，而与聚甲基丙烯酸甲酯相近。

