

三菱工程PC EFR3000无溴阻燃

产品名称	三菱工程PC EFR3000无溴阻燃
公司名称	东莞市捷帆塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶原料市场
联系电话	0769-13539026629 13539026629

产品详情

聚碳酸酯（英文简称PC），又称PC塑料；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。工程塑胶材料当中，PC聚碳酸酯塑胶材料的性能是足有优异的，也正是因为它多样化的优异性能，使得其在不同的各个行业都成为了必不可少的应用品。

PC聚碳酸酯在热塑性的塑胶材料中，算是一种较为新型的热塑性材料，它的透明度能够达到自身的百分之九十以上，不仅刚硬且具有很好的韧性，同时还有着非常高的抗冲击强度和尺寸稳定性，固称之为透明金属材料。

聚碳酸酯（PC）是碳酸的聚酯类，碳酸本身并不稳定，但其衍生物（如光气，尿素，碳酸盐，碳酸酯）都有一定稳定性。按醇结构的不同，可将聚碳酸酯分成脂族和芳族两类。脂族聚碳酸酯。如聚亚乙基碳酸酯，聚三亚甲基碳酸酯及其共聚物，熔点和玻璃化温度低，强度差，不能用作结构材料；但利用其生物相容性和生物可降解的特性，可在药物缓释载体，手术缝合线，骨骼支撑材料等方面获得应用。聚碳酸酯耐弱酸，耐弱碱，耐中性油。聚碳酸酯不耐紫外光，不耐强碱。

密度：1.20 - 1.22 g/cm³ 线膨胀率：3.8 × 10⁻⁴ cm/cm °C 热变形温度：135 °C 低温-45度 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-0级阻燃性能。

PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工，重要的加工方法是注塑。成型之前必须预干燥，水分含量应低于0.02%，微量水份在高温下加工会使制品产生白浊色泽，银丝和气泡，PC在室温下具有相当大的强迫高弹形变能力。冲击韧性高，因此可进行冷压，冷拉，冷辊压等冷成型加工。

挤出用PC分子量应大于3万，要采用渐变压缩型螺杆，长径比1：18~24，压缩比1：2.5，可采用挤出吹塑

, 注-吹、注-拉-吹法成型高质量, 高透明瓶子

PC应用领域: 汽车工业;聚碳酸酯PC可以满足汽车内饰件对材料韧性、强度、耐热等方面的高性能要求。在汽车内饰件上的应用, 具有其它材料不可替代的优点: 抗冲击性良好, 耐抗冲击强度在热塑性塑料中名列前茅; 涂覆饰性良好和对覆盖膜良好的黏附性; 尺寸稳定性良好; 将部件安装成一体; 加工设计极具灵活应用; 线膨胀系数较低, 热膨胀系数较小。

电子电气: 应用于接线盒、插座、插头及管套、垫片、电视转换装置, 电话线路支架下通讯电缆的连接杆, 电闸盒、电话总机、配电盘组件, 继电器外壳。

PC 食品级工业机械零件: 动力工具的手柄, 各种齿轮、涡轮、轴套、导轨、冰箱内搁架, 加电不见有磁带录音相机结构部件、晶体二极管、各种零件; PC可用做门窗玻璃, PC层压板广泛应用于银行、使馆、拘留所和公共场所的防护窗, 用于飞机窗罩, 照明设备、工业安全挡板和防弹玻璃;

食品包装瓶和容器: 由於它的清晰和韧性食物贮存货的生产者和采购员喜欢聚碳酸酯纤维。当与砂土玻璃比较聚碳酸酯纤维如同轻量级和高度不易碎。聚碳酸酯纤维多用於一次性塑料水瓶和重用塑料水瓶。PC瓶(容器)透明、重量轻、抗冲击性良好, 耐一定的高温和耐腐蚀溶液洗涤, 作为可回收利用瓶(容器)盆皿。