

# PC 德国拜耳 (6485)

产品名称	PC 德国拜耳 (6485)
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	20.00/KG
规格参数	PC:中粘度 6485:阻燃级 德国拜耳:性能优异
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

PC的分类.PC按粘度分有极低、低、中等和超高粘度品级.PC按特性及性能特点划分有：共混、增强、耐磨性.一般情况下PC的粘度和聚合物的分子量的大小有关.分子量的大小在 $2.5 \times 10^4$ 左右即 $2.4 \sim 3.2 \times 10^4$ ,世界上有名生产商:美国通用电器Lexan,日本三菱化成,德国拜耳 MaRroLon,基础创新,日本帝人,韩国LG, PC聚碳酸酯是一种无味、无臭、无毒、透明的无定形热塑型材料,是分子链中含有碳酸酯的一类高分子化合物的总称,一般结构式可表示,由于R基团的不同,它可分为脂肪族类和芳香族类两种.但因制品性能、加工

性能及经济因素等的制约,目前仅有双酚A型的芳香族聚碳酸酯投入工业化规模生产和应用,双酚A型聚碳酸酯是目前产量最大、用途最广的一种聚碳酸酯,也是发展最快的工程塑料之一。

PC聚碳酸酯是优良的工程塑料,具有冲击强度高,电绝缘性能优良,制品尺寸稳定性好,使用温度范围宽等优点.不足之处是易于发生应力开裂,对缺口敏感,耐磨性欠佳以及加工时流动性差.国外在PC的改性方面的报导很多,研制出了多种PC合金,如PC/ABS, PC/PBT, PC/PET、PC/PE, PC/PMMA, PC/PA等,PC是透明性塑料,成型时一般不推荐使用脱模剂,以免影响制品透明度.对脱模确有困难的制品,可使用硬脂酸或硅油类物质作脱模剂,但用量要严格控制。

PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷

、粘接、涂覆和机加工,最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,改进PC熔体粘度大(加工性)和制品易应力开裂等缺陷,PC与不同聚合物形成合金或共混物,提高材料性能,具体有PC/ABS合金,PC/ASA合金、PC/PBT合金、PC/PET合金、PC/PET/弹性体共混物、PC/MBS共混物、PC/PTFE合金、PC/PA合金等,利有两种材料性能优点,并降低成本,如PC/ABS合金中,PC主要贡献高耐热性,较好的韧性和冲击强度,高强度、阻燃性,ABS则能改进可成型性,表现质量,降低密度。

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,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、汽车仪表盘、货栈及露天商业标牌、PC耐寒可达到负60度，PC光扩散可用日用灯上面，阻燃PC基础创新945用途是最大的。