

【嘉兴清晰透明】德国科思创（拜耳）PC 2656

产品名称	【嘉兴清晰透明】德国科思创（拜耳）PC 2656
公司名称	上海缘塑新材料有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:德国科思创 型号:2656 产地:德国
公司地址	上海市奉贤区明城路
联系电话	021-31009739 15821669082

产品详情

德国科思创（拜耳）PC 2656

(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的，根据的结构可分为、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的较低，从而限制了其在方面的。一个材料如果能得到很广泛的应用，也正是因为它在使用的时候，有着很多方面的优越性，对于PC塑料来说，也是这样的，现在这种塑料在使用的时候，得到了十分广泛的应用范围，那么它都是有什么样的应用性优势呢？首先它在使用的时候，有着很强的尺寸稳定性，其实在使用一种材料的时候，尺寸的稳定性十分的重要，也只有这样，才能达到标准使用，而这种则能达到很好的效果。特别是塑料，它在使用的时候，往往在尺寸的稳定性方面还能达到要求，而这种则不然了，它的尺寸稳定性十分之强，因此才会让更多的用户喜欢选择它来进行使用，当然除了尺寸稳定性之外，还有一点，它和其他的材料还有着很好的亲和性，这样能让它在使用的时候，和其他的材料合成一体。

德国科思创（拜耳）PC 2656

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。同性能接近相比，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，并可通过对的方法生产大型的器件。

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应用到哪些领域？（1）电子电气：CD片、开关、家电外壳、信号筒、电容器、电话机壳体、电话交换机、号继电器及零件等；（2）工业零件：照相机本体、机具外壳、安全帽、潜水镜、安全镜片等；（3）器材：医用杯、筒、瓶、牙科器械、容器和手术器械，还可用作人工肾、人工肺等人工脏器；（4）汽车工业：保险杠、分电盘、安全玻璃等；（5）各种标牌：汽油泵表盘、汽车仪表盘、露天商业标牌、滑动指示器等；（6）机械设备：各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮

机械设备壳体、罩盖及框架等；(7) 玻璃装配业：门窗玻璃、防护窗、工业安全挡板和防弹玻璃；(8) 高精度零件：电子计算机、视频录象机等；(9) 其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面用作奶瓶、餐具、玩具、模型、绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、矿灯的电池壳、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

早在1859年，化学家Butlerov首次合成出了聚碳酸酯（PC）材料，19世纪初这一材料又被Einhorn再次合成出来，但当时均未引起重视。直到Butlerov发现PC一百年后，该发现才受到了美国GE公司和德国拜耳公司的特别关注。1956年，这两家公司同时宣布建立工厂生产聚碳酸酯（PC）。1959年，拜耳公司生产出了商业化的产品，命名为Makrolon；第二年GE公司推出了名为Lexan的聚碳酸酯（PC）。另外，陶氏公司也在1984年生产出了自己的PC产品，称之为Calibre。由于PC结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度最快的通用工程塑料。

聚碳酸酯（PC）是可燃的，在火中燃烧时，火焰呈淡黄色，冒黑烟；但氧指数仅25%，离开火源后立即自动熄灭。若在基体树脂中加入了某些阻燃性物质如卤化物，三氧化二锑，氢氧化镁，磷酸酯和红磷等，便可提高其阻燃性。若用四溴双酚A代替普通双酚A制成含卤素的聚碳酸酯，那么其耐燃性就会被大大提高，即使在火源中也不会燃烧。纯聚碳酸酯（PC）树脂是一种无定形，无味，无毒，透明的热塑性聚合物，相对分子质量一般在2000~7000范围内，相对密度1.18~1.20，玻璃转变温度140~150℃，熔程220~230℃。

PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，在你生活的各个角落都能见到PC塑料的影子，大规模工业生产及容易加工的特性也使PC价格极其低廉。PC以其独特的高透光率、高折射率、高抗冲性、尺寸稳定性及易加工成型等特点，在该领域占有极其重要的位置。采用光学级PC制作的光学透镜不仅可用于照相机、显微镜、望远镜及光学测试仪器等，PC还可用于投影机透镜、复印机透镜、红外自动调焦投影仪透镜、激光束打印机透镜，以及各种棱镜、多面反射镜等诸多办公设备和家电领域，其应用市场极为广阔。