

抗冲击PC 德国科思创（拜耳）1837 Makrolon PC 1837

产品名称	抗冲击PC 德国科思创（拜耳）1837 Makrolon PC 1837
公司名称	苏州新塑语塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国科思创（拜耳） 型号:1837 产地:德国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆17-6
联系电话	18550065082 18550065082

产品详情

抗冲击PC 德国科思创（拜耳）1837 Makrolon PC 1837

聚碳酸酯这种材料在生活中现在十分的常见，聚碳酸酯无色透明，而且有着很好的抗冲击性能，日常生活中沉睡见的CD光盘，婴儿奶瓶等都是采用聚碳酸酯制成的，还有车头灯罩也是采用聚碳酸酯这种材料，许多智能手机的外壳也是采用聚碳酸酯制成，下面我们就来分享一下聚碳酸酯的优缺点和聚碳酸酯有用途。

聚碳酸酯的优缺点:其抗冲击强度是所有工程塑料中的，高于聚甲醛，几乎为聚酰胺的3?5倍，和用玻璃纤维增强的酚醛树脂、聚酯树脂相近。具有很高的机械强度，其抗拉、抗弯强度和聚甲醛，聚酰胺相似，断裂伸长率达90%,而且在低温下强度还有所提高，在高温下降低也不多。透明度很好，薄膜的透光率可达89%,仅次于有机玻璃，并且还可以着色。

耐油性很好,试样在汽油中浸泡三个月，重量基本不发生变化,吸水性很小，相对湿度50%时，吸湿量为0.16%,在23摄氏度的水中没泡一周，吸水率为0.4%，在沸水中浸泡一周，吸水率为0.58%。耐候性好，制品在室外放上三年，性能无明显变化。聚碳酸酯的主要缺点是疲劳强度低，长期受力情况下的允许负荷小，耐磨性差。制品要经过后处理（退火），否则易发生应力开裂。

聚碳酸酯的用途:由于聚碳酸酯有高强度、高冲击、刚性好、耐老化、不变形、尺寸稳定等特点，因此可以在很大范围内代替金属，制造各种受力的机械零件和工具。电性能稳定、绝缘性好，故可制作各种电器。透光率高，又耐冲击，可代替玻璃制造各种光学器件。耐腐蚀、耐高温、耐冲击、比重又小，可制作各种医疗器材，特别是用于战地医疗更显优越。

聚碳酸酯可做各种标牌，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树脂用于汽车照明系统，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，电话线路支架下通讯电缆的连接件，电闸盒、电话总机、配电盘元件，继电器外壳

聚碳酸酯具有良好的抗冲击、抗热畸变性能，而且耐候性好、硬度高，因此适用于生产轿车和轻型卡车的各种零部件，其主要集中在照明系统、仪表板、加热板、除霜器及聚碳酸酯合金制的保险杠等。根据发达国家数据，聚碳酸酯在电子电气、汽车制造业中使用比例在40%~50%，中国在该领域的使用比例只占10%左右，电子电气和汽车制造业是中国迅速发展的支柱产业，未来这些领域中国对聚碳酸酯的需求量将是巨大的。

根据用途，聚碳酸酯可分为防静电PC，导电PC，加纤防火PC，抗紫外线耐候PC，食品级PC，抗化学性PC。、防刮伤PC、耐开裂PC、低摩擦PC、高润滑PC、耐老化PC，、高强度PC.耐高温PC等等一系列用途PC，我公司专业销售各种型号PC，公司自备工程部，可以为你解决生产上的选料跟工艺难题，我们公司的宗旨是为客人解决难题是我们一直不变的追求，欢迎各位的大驾光临。