

供应批发 板材级PC 耐候级

产品名称	供应批发 板材级PC 耐候级
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	18.00/kg
规格参数	品牌:PC韩国LG 型号:1302-05 产地:韩国LG
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

Victrex正在领导一个由公司和机构组成

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。

PC是一种线型碳酸聚酯，分子中碳酸基团与另一些基团交替排列，这些基团可以是芳香族，可以是脂肪族，也可两者皆有。双酚A型PC是最重要的工业产品。

的联盟，并获得了英国创新机构的资助，在2016年进行了大量开拓性的研

究和开发，推进了增材制造技术，尤其是使得高温价格低廉的聚合物复合材料用于增材制造航空领域。而该财团的

其他成员则包括空客集团、EOS、CALM、E3D在线、HiETA技术、西南金属加工中心以及3T-RPD。

新的Victrex

PAEK纤维丝和粉末带是由该联盟的其它成员开发的。EOS最近发布了一个新的自动化设备制造平台，

该平

PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚合物，有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性，悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m，未填充牌号的热变形温度大约为130 °C，玻璃纤维增强后可使这个数值增加10 °C。PC的弯曲模量可达2400MPa以上，树脂可加工制成大的刚性制品。低于100 °C时，在负载下的蠕变率很低。PC耐水解性差，不能用于重复经受高压蒸汽的制品。

PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高，对缺口敏感，耐有机化学品性，耐刮痕性较差，长期暴露于紫

外线中会发黄。和其他树脂一样，PC容易受某些有机溶剂的侵蚀。

台可进行工业规模（EOS P 500）的激光烧结，并具备在高温下打印高性能聚合物的能力。

该联盟选取的材料将由EOS研发中心进行评估，以便在EOS系统上进行处理，并可用于EOS P 500平台。Vitrex正

计划与合作伙伴E3D一起，继续对一款新型PAEK纤维丝产品进行商业测试。E3D最近推出了一种新的水冷式灯丝挤出机，专门针对这种新型的PAEK灯丝进行优化。