德国拜耳 PC 2095 高强度

产品名称	德国拜耳 PC 2095 高强度
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	31.00/kg
规格参数	品牌:德国拜耳 型号:2095 产地:德国
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13162686677

产品详情

粘度高 PC 德国拜耳 2095 流动性好

中文名：聚碳酸酯

别名：聚碳酸脂 2,2-双(4-羟基苯基) 丙烷聚碳酸酯 聚碳酸酯(阻燃) 聚碳酸酯(着色)

英文名：Polycarbonate

常用缩写：PC

化学名：2,2 -双（4-羟基苯基）丙烷聚碳酸酯

聚碳酸酯是一种强韧的热塑性树脂，其名称来源于其内部的CO3基团。可由双酚A和氧氯化碳（COCl2）合成。现较多使用的方法为熔融酯交换法（双酚A和碳酸二苯酯通过酯交换和缩聚反应合成）。

聚碳酸酯(Polycarbonate简称PC)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。是一种强韧的热塑性树脂，聚碳酸酯大致可分为两大类：一类是芳香族聚碳酸酯，主要为双酚A型聚碳酸酯；另一类为脂肪族聚碳酸酯。这两类聚碳酸酯，在合成方法、性能和应用上差别极大。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低，从而限制了其在工程塑料方面的应用。目前仅有芳香族聚碳酸酯获的了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，现已成为五大工程塑料中增长速度快的通用工程塑料。人们常说的聚碳酸酯，系芳香族聚碳酸酯，是具有优良综合性能的工程塑料，其特点是，兼具透明性、优良的冲击强度、耐热性、耐寒性、尺寸稳定性和电绝缘性等。从而，在工业、农业、高科技领域，以及日常生活中获得应用。其生产技术、新产品开发、品种、质量及产量，在全世界尤其是近年来在中国出现令人瞩目的迅猛和持续发展。这种热塑性工程塑料，已进入每个人的视野。这几年，用这种材料制成的阳光板、光盘及饮水机用水瓶，已为人们所熟

悉。这种聚碳酸酯，受到各行各业，乃至普通百姓的关注。

性能：

1、机械性能：强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小（高温条件下也极少有变化）；

2、耐热老化性：增强后的UL温度指数达120~140°C（户外长期老化性也很好）；

3、耐溶剂性：无应力开裂；

4、对水稳定性：遇水易分解（高温、高湿环境下使用需谨慎）；

5、电气性能：绝缘性能：优良（潮湿、高温也能保持电,是制造电子、电气零件的理想材料）；介电系数：3.0-3.2；耐电弧性：120s；

6、成型加工性：普通设备注塑或挤塑。由于结晶速度快，流动性好，模具温度也比其他工程塑料要求低。在加工薄壁制件时，仅需几秒钟，对大部件也只要40-60s即可。

产品说明:

MVR (330 ° C/2.16kg) 8 cm/10 min; high viscosity; easy release; &＃39;softening temperature (VST/B120)=203 ° C; injection molding - melt temperature 330 - 340 ° C; Covers for brake lights and indicator lights; Recessed light fixtures/reflectors; Blade-type uses; Headlamp reflectors/bezels