

PC 台湾台化出光 A1900特性流动性高 ;耐气候影响性能良好 ;通用

产品名称	PC 台湾台化出光 A1900特性流动性高 ;耐气候影响性能良好 ;通用
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	16.80/千克kg
规格参数	品牌:台湾台化出光 型号:A1900 产地:台湾
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

PC 台湾台化出光 A1900特性流动性高 ;耐气候影响性能良好 ;通用

聚碳酸酯

PC塑料一般指聚碳酸酯

聚碳酸酯（英文简称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。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。

仅有芳香族聚碳酸酯获得了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性，已成为五大工程塑料中增长速度快的通用[工程塑料](#)。

性质化学

聚碳酸酯（PC）是碳酸的聚酯类，[碳酸](#)本身并不稳定，但其衍生物（如[光气](#)，[尿素](#)，[碳酸盐](#)，[碳酸酯](#)）都有

聚碳酸酯

一定稳定性。

按醇结构的不同，可将聚碳酸酯分成脂族和芳族两类。

脂族聚碳酸酯。如聚亚乙基碳酸酯，聚三亚甲基碳酸酯及其共聚物，熔点和玻璃化温度低，强度差，不能用作结构材料；但利用其生物相容性和生物可降解的特性，可在药物缓释放[载体](#)，手术缝合线，骨骼支撑材料等方面获得应用。

聚碳酸酯耐弱酸，耐[弱碱](#)，耐中性油。

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度 / 比重

1.20

g/cm

ASTM D792

23 ° C

ISO 1183

熔流率（熔体流动速率）(300 ° C/1.2 kg)

5.0

g/10 min

ASTM D1238

收缩率

3.20 mm

0.5到0.7

%

ISO 2577

流动 : 3.20 mm

ASTM D955

机械性能

抗张强度 (23 ° C)

70.0

MPa

ASTM D638

弯曲模量 (23 ° C)

2040

ASTM D790

弯曲强度 (23 ° C)

100

PC 台湾台化出光 A1900特性流动性高 ;耐气候影响性能良好 ;通用