

# PC 9415德国科思创

产品名称	PC 9415德国科思创
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	科思创:1 9415:2 德国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

## 产品详情

PC 9415

Makrolon 9415

聚碳酸酯

10% 玻璃纤维增强材料

Covestro - Polycarbonates

产品说明：

MVR(300 ° C/1.2kg)6.0cm/10分钟；10%玻璃纤维增强；阻燃剂；UL  
94V-0/1.5mm和5VA/3.0mm；高粘度；易释放；注塑成型-熔体温度310-330 ° C；仅以不透明颜色提供

PC是聚碳酸酯的简称，聚碳酸酯的英文是Polycarbonate，简称PC工程塑料，PC材料其实就是我们所说的工程塑料中的一种，作为被世界范围内广泛使用的材料，PC有着其自身的特性和优缺点，PC是一种综合性能优良的非晶型热塑性树脂，具有优异的电绝缘性、延伸性、尺寸稳定性及耐化学腐蚀性，较高的强度、耐热性和耐寒性；还具有自熄、阻燃、无毒、可着色等优点，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其价格极其低廉。

聚碳酸酯是一种无味、无臭、无毒、透明的无定形热塑型材料，是分子链中含有碳酸酯的一类高分子化合物的总称，简称PC。一般结构式可表示，由于R基团的不同，它可分为脂肪族类和芳香族类两种。但因制品性能、加工性能及经济因素等的制约，目前仅有双酚A型的芳香族聚碳酸酯投入工业化规模生产

和应用。双酚A型聚碳酸酯是目前产量最大、用途最广的一种聚碳酸酯，也是发展最快的工程塑料之一。双酚A型聚碳酸酯（Bisphenol A type Polycarbonate，简称PC）的结构式因其具有优良的冲击强度、耐蠕变性、耐热耐寒性、耐老化性、电绝缘性及透光性等，广泛应用于电气电子零部件、机械纺织工业零部件、建筑结构件、航空透明材料及零部件、泡沫结构材料等。随着汽车行业和电子行业的迅猛发展，近年来对PC的需求空前高涨，世界消费能力已达1100kt/a，其中国内PC消费也已达60kt/a。

PC 9415

物理性能：

密度 (23 ° C) 1.27 g/cm ISO 1183 表观密度 1.064 g/cm ISO 60 熔流率 (熔体流动速率) (300 ° C/1.2 kg) 7.0 g/10 min ISO 1133 溶化体积流率 (MVR) (300 ° C/1.2 kg) 6.00 cm<sup>3</sup>/10min ISO 1133 收缩率 垂直流动方向 0.40 到 0.60 % ISO 2577 流动方向 0.40 到 0.60 % ISO 2577 垂直流动方向 : 2.00 mm 2 0.45 % ISO 294-4 流动方向 : 2.00 mm 3 0.60 % ISO 294-4 吸水率 ISO 62 饱和, 23 ° C 0.26 % ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH 0.10 % ISO 62

硬度：

球压硬度 128 MPa ISO 2039-1 机械性能 额定值 单位制 测试方法 拉伸模量 (23 ° C) 3800 MPa ISO 527-2/1 拉伸应力 ISO 527-2/5 屈服, 23 ° C 64.0 MPa ISO 527-2/5 断裂, 23 ° C 45.0 MPa ISO 527-2/5 拉伸应变 ISO 527-2/5 屈服, 23 ° C 4.4 % ISO 527-2/5 断裂, 23 ° C 15 % ISO 527-2/5 拉伸蠕变模量 ISO 899-1 1 hr 3600 MPa ISO 899-1 1000 hr 2900 MPa ISO 899-1 弯曲模量 4(23 ° C) 3600 MPa ISO 178 弯曲应力 5 ISO 178 3.5% 应变, 23 ° C 95.0 MPa ISO 178 23 ° C 105 MPa ISO 178 Flexural Strain at Flexural Strength (23 ° C) 6 5.8 % ISO 178

多点数据：

比容与温度 (ISO 11403-2) 粘度与剪切速率 (ISO 11403-2)

重要参数：阻燃、脱模性能良好、粘度，高

PC分类：

PC：防静电PC，导电PC，加纤防火PC，抗紫外线耐候PC，食品级PC,透明PC,半透明PC,光扩散PC,吹瓶级PC,耐高温PC,抗(UV)PC通用级PC,耐候级PC,耐寒级PC,增韧级PC,光学级PC,防火级PC,阻燃级PC

我们的优势：

我们的产品均能为客户提供SGS报告与COA出厂报告

我们的市场行情信息一流准确

我们及时提供售后技术支持

我们的货源充足稳定

