

# 德国科思创PC 3208-拜耳

产品名称	德国科思创PC 3208-拜耳
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 3208:2 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 3208专业描述：

Makrolon 3208

聚碳酸酯

Covestro - Polycarbonates

产品说明：

MVR(300 ° C/1.2kg)5.0cm/10分钟；医疗器械；适用于ETO和121 ° C蒸汽灭菌；根据许多ISO 10993-1测试要求生物相容；高粘度；注射成型-熔体温度280-320 ° C；透明和不透明颜色可供选择

多点数据：

蠕变模量与时间（ISO 11403-1）等时应力与应变（ISO 11403-1）等温应力与应变（ISO11403-1）Secant Modulus与应变（ISO11403-1）剪切模量与温度（ISO 11403-1）比容与温度（ISO 11403-2）粘度与剪切速率（ISO 11403-2）

物理性能：

密度 (23 ° C) 1.20 g/cm ISO 1183 表观密度 1 0.66 g/cm ISO 60 熔流率（熔体流动速率）(300 ° C/1.2 kg) 5.5 g/10 min ISO 1133 溶化体积流率（MVR）(300 ° C/1.2 kg) 5.00 cm/10min ISO 1133 收缩率 垂直流动方向 0.60 到 0.80 % ISO 2577 流动方向 0.60 到 0.80 % ISO 2577 垂直流动方向：2.00 mm 2 0.75 % ISO 294-4 流动方向：2.00 mm 3 0.70 % ISO 294-4 吸水率 ISO 62 饱和, 23 ° C 0.30 % ISO 62 平衡, 23 ° C, 50% RH 0.12 % ISO 62

冲击性能：

简支梁缺口冲击强度 7 ISO 7391 -30 ° C, 完全断裂 18 kJ/m ISO 7391 23 ° C, 局部断裂 80 kJ/m ISO 7391 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -60 ° C 无断裂 ISO 179/1eU -30 ° C 无断裂 ISO 179/1eU 23 ° C 无断裂 ISO 179/1eU 悬臂梁缺口冲击强度 8 ISO 7391 -30 ° C, 完全断裂 20 kJ/m ISO 7391 23 ° C, 局部断裂 75 kJ/m ISO 7391 多轴向仪器化冲击能量 ISO 6603-2 -30 ° C 75.0 J ISO 6603-2 23 ° C 65.0 J ISO 6603-2 多轴向仪器化冲击力峰值 ISO 6603-2 -30 ° C 6700 N ISO 6603-2 23 ° C 5800 N ISO 6603-2

用途：医疗/护理用品 医疗器械

目前PC的生产厂主要分布在美国、西欧和日本，其中，GE塑料公司、Bayer公司和Dow化学公司的生产能力占世界总生产能力的80%以上。我国PC的研制开发工作始于1958年，由沈阳化工研究院首先开发成功；发展至今，所有工艺路线均以光气为起始原料，生产规模较小。PC作为一类综合性能优越的工程塑料，应用范围越来越广。但它也存在一些缺点：如加工流动性差，易于应力开裂、对缺口比较敏感以及耐磨性欠佳等。但随着PC的生产工艺和改性技术的进步，这些方面逐步得到了改进，因此PC在越来越多的领域中得以应用。

占世界聚碳酸酯市场份额45%的GE公司除继续在现有的生产装置上提高产量外，在1998年7月宣布将其在西班牙开工建设的13万t/a的聚碳酸酯生产装置（投资7亿美元）增加至15万t/a，一期工程计划于1999年初投产，扩建的二期工程计划在2002年完工。紧随着占据世界聚碳酸酯市场份额25%的Bayer公司宣布将其生产能力提高20%~30%，而在此之前，Bayer公司已新建了2条5万t/a的生产装置。其他几个世界聚碳酸酯生产厂商如DOW化学公司、日本Tei-jin公司也都在扩充产能。