

PC板，透明PC板

产品名称	PC板，透明PC板
公司名称	佛山市思源恩塑胶材料有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	品牌:恒祥龙 型号:423
公司地址	佛山市顺德区大良建设路18号
联系电话	0757-63955850 15112988378

产品详情

PC板——佛山思源恩

产品说明

?? PC ?? ?????????? ?? ????? ??? polycarbonate

颜色

PC是一种淡黄色或无色的透明材料，刚硬而坚韧,有较高的光泽；

物理性能

PC是一种无定型、无臭、无毒、高度透明的无色或微黄色热塑性工程塑料. 具有优良的物理机械性能，尤其是耐冲击性优异，拉伸强度、弯曲强度、压缩强度高；蠕变性小，尺寸稳定；具有良好的耐热性和耐低温性，在较宽的温度范围内具有稳定的力学性能，尺寸稳定性，电性能和阻燃性，可在 -60~120

下长期使用；无明显熔点，在 220-230 呈熔融状态；由于分子链刚性大，树脂熔体粘度大；吸水率小，收缩率小，尺寸精度高，尺寸稳定性好，薄膜透气性小；属自熄性材料；对光稳定，但不耐紫外光，耐候性好；耐油、耐酸、不耐强碱、氧化性酸及胺、酮类，溶于氯化烃类和芳香族溶剂，长期在水中易引起水解和开裂，缺点是因抗疲劳强度差，容易产生应力开裂，抗溶剂性差，耐磨性欠佳。

PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工，最重要的加工方法是注塑。成型之前必须预干燥，水分含量应低于0.02%，微量水份在高温下加工会使制品产生白浊色泽，银丝和气泡，PC在室温下具有相当大的强迫高弹形变能力。

PC板——佛山思源恩

燃烧特征

易燃，离火后慢熄，火焰上端呈金黄色，下端成兰色，燃烧时产生黑烟碳束，并发出强烈的“花果”臭味。

优点

PC最大的优点是刚硬而坚韧，机械强度与尼龙相仿；

PC尺寸稳定性高于尼龙，它的热稳定性高于聚甲醛；PC是透明料，并且表面有较高的光泽；

PC比其它材料耐冲击；

缺点

PC最大的缺点是：它磨耗系数大，磨耗大，无自润滑性。

PC做有嵌件的制品时，尤其要注意嵌件部位的强度。 PC有较大的高温热变形倾向

用途

生产具有高刚性，高冲击强度：工具外壳，电器外壳，通讯产品外壳

生产具有高刚性，高冲击强度：透明高耐热性的外壳，镜片

生产具有高刚性，高冲击强度：电器内部元件 生产具有高刚性，高冲击强度：运动安全帽

规格

片材厚度从0.125mm到1.9mm均可生产，常规是915*1830mm，订做宽度不能超过1200mm，长度不限。

板材厚度从2mm到120mm均可生产，2-10mm的常用规格是1000mm*2000mm，10-180mm的常用规格是600*1200mm.也可按要求订做，宽度不能超过1200mm，长度不限

棒材直径从2mm到250mm均可生产，长度不限。颜色为透明，其它颜色也可订做。