

耐候PC 奇美 PC-122U 抗紫外线 耐热 耐老化 户外用品应用

产品名称	耐候PC 奇美 PC-122U 抗紫外线 耐热 耐老化 户外用品应用
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	18.00/千克
规格参数	耐候PC:PC-122U PC-122:抗紫外线 耐热 耐老化 奇美:户外用品应用
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

产品详情

光学级

PC规格中流动性最高，洁净度特优, 规格为PC-175。主要应用在光盘片及部份光学镜头、配件，也可用于PC类掺配料(compounds)上，作为流动性的调整剂。

PC 175

通用级

PC-110为流动性适中的产品，其应用范围广泛，举凡强度要求高的及耐热要求较高的透明部品都可使用。PC-122流动性较高，主要应用在设计较复杂、肉厚较薄的应用。PC-108(U)为高黏度产品，可应用在护目镜及板材押出。

PC-110

PC-122

PC-115

阻燃级

PC-110在阻燃性上便可达到UL 94 2.5mm V-2，然而若要符合UL 94 3.0 mmV-2，则必须使用PC-110V。

PC-110V

耐候级

一般注塑级PC可符合大部份室内应用需求，然而若需使用在室外或是有特殊耐候需求用途者，建议使用有添加UV吸收剂之耐候级。

SAE级

由于使用于汽车车灯前罩所要求的长期耐候性远较一般室外用途要求更严苛，且必须取得相关证书如AM ECA(SAEJ576)及ECE-R112证认。PC-110L已取得上述之合格认证。

PC-110L

PC材料是一种高性能塑料，全称为聚碳酸酯（Polycarbonate）。它是由碳酸酯聚合而成的，具有优异的机械性能、热性能和透明性。PC材料具有以下特点：

首先，PC材料具有极高的强度和刚性。它的拉伸强度比一般塑料高出3倍以上，抗冲击性也非常出色，即使在极端的温度下也能保持较好的强度。这使得PC材料在制造需要抗冲击和耐磨损的产品上具有独特的优势。

其次，PC材料具有优异的透明性。其透光率可达到90%以上，且能够均匀透光，不会出现明显的色差。这使得PC材料常被用于制造光学透明部件，如眼镜片、车灯罩等。而且，PC材料还具有良好的耐候性，不易受到日晒和紫外线的影响，不易发黄变脆。

另外，PC材料具有良好的耐化学性和热稳定性。它对酸、碱、油等常见化学物质有较好的耐受性，不易受到腐蚀。同时，PC材料具有较高的热变形温度，可在120 的高温环境下保持较好的稳定性。

此外，PC材料还具有良好的加工性能。它可以通过注塑成型、挤出、吹塑等多种方法进行加工，易于成型和加工成各种复杂的形状和尺寸。同时，PC材料的表面硬度高，不易刮花和留下明显的痕迹。

综上所述，PC材料具有高强度、高透明性、优良的耐化学性和热稳定性，以及良好的加工性能。这使得PC材料在许多领域都有广泛应用，如电子电器、光电子、汽车、建筑和航空航天等。