

上海科思创 Makrolon 1248 抗冲击PC 食品接触级应用

产品名称	上海科思创 Makrolon 1248 抗冲击PC 食品接触级应用
公司名称	上海凯振塑胶原料有限公司
价格	22.50/千克
规格参数	品牌:上海科思创 型号:1248 产地:上海
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	13061791300 13061791300

产品详情

上海凯振塑胶原料有限公司 一级代理上海科思创PC系列 一级代理上海科思创PCMakrolon 1248

上海科思创 Makrolon 1248 抗冲击PC 食品接触级应用

上海科思创模克隆Makrolon 1248 , Covestro塑料PC的主要特性是：

PC可用于照明技术，也适合制造条形灯和光板条的导光元件、反射器。；近90%的高透光率（不染色）；固态、耐冲击，且防碎；尺寸稳定，且具有高重现精度；耐高温和耐化学腐蚀特性

；低粘度，易脱模；优良的流动特性，特别适合具有大流道/壁厚比的组件。

聚碳酸酯PC透光率

聚碳酸酯PC一般采用透光率来表征其透光性能，对于已知波长的光源强度，即由被测物体射出的光强与入射到被测物体表面的光强之比，是光学元器件材料的基本特性。纯净的PC在样片厚度2mm时，其透光率为90%，与无机玻璃相当。对于波长400nm以下的紫外光，PC样片的透过能力较弱，耐冲击，尤其对于波长305nm的紫外光吸收能力*强。对于红外光，PC则只是有选择性地吸收其中某些特定波长的谱线。

折射率PC

光学级PC具有高折射率。高折射率的光学材料意味着用其加：[制作的光学透镜的曲率和厚度可以得到有效的降低，从而可使其质量减轻而不致影响折射性能，达到使光学仪器小型化和轻量化的目的。PC是光学树脂材料中折光指数较高的品种，其对可见光的折射率20oC时为1.5872，且折射率在从-20 的1.5914到140 时的1.5745之间与温度变化成线性关系。

光学双折射PC

光学材料的各向异性一般用其双折射表示，即在平行方向与垂直方向上的光折射率所出现的差值。由于模克隆Makrolon 1248，Covestro塑料本征结构中的分子取向和成型过程中制备工艺等因素造成的内应力，从而给光学上带来双折射现象。相比分子链较柔顺的聚甲基丙烯酸甲酯和聚氯乙烯，PC具有较大的本征双折射数值，达0.106。

平均相对分子质量和熔体指数PC

聚碳酸酯PC高流动性是光学级模克隆Makrolon 1248，Covestro塑料的基本要求，提高流动性就需降低平均相对分子质量，而PC的性能与相对分子质量密切相关。由于光学级PC的平均相对分子质量一般较低(重均相对分子质量约为18000)，只是常规PC的50%，所以光学级PC的力学性能，尤其是冲击强度随相对分子质量的降低而急剧降低。同时由于相对分子质量较低，光学级PC具有较高的熔体指数，可达6g/min，而常用的注射级PC的熔体指数一般为0.7-1.5g/min。