

PC帝人G-3430 BK玻纤增强30%

产品名称	PC帝人G-3430 BK玻纤增强30%
公司名称	东莞市常平金红塑胶原料经营部
价格	.00/个
规格参数	品牌:帝人 型号:G-3430 BK 产地:国内外
公司地址	樟木头镇百顺小区3巷5号
联系电话	18200646066 15914033897

产品详情

PC帝人G-3430 BK玻纤增强30%

PC料普通的透射率一般为88%左右，但是其高透明的PC料其透光率可达到90%~92%，结合其高折射高抗冲击的特点，使之在光学领域中占有非常广阔的市场空间，且由于其热变形及尺寸稳定性佳等特点，可制作高精度的光学材料，其中普通眼镜片的PC占有量一直稳定在年增长量20%以上，且呈现增长的趋势，如今，像各大PC厂商开发的高流动性PC，熔融指数更是可以达到100以上，适用于非常薄壁的产品，可以低至0.3mm，典型的应用包括光盘产业，我国在2002年高峰期的时候全国共有光盘生产线750条，消耗量8万吨，由于目前国内技术的不成熟，这些特殊材料主要依赖于进口。

PC中文名称聚碳酸酯，英文名Polycarbonate，别称PC，俗称防弹胶，系非结晶性热塑性工程塑料。

PC是一种非晶体工程材料，具有特别好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度、抑制细菌特性、阻燃特性以及抗污染性。PC的缺口伊估德冲击强度（notched Izod impact strength）非常高，并且收缩率很低，一般为0.1%~0.2%。

化学特性

PC有很好的机械特性，但流动特性较差，因此这种材料的注塑过程较困难。在选用何种品质的PC材料时，要以产品的终期望为基准。如果塑件要求有较高的抗冲击性，那么就使用低流动率的PC材料；反之，可以使用高流动率的PC材料，这样可以优化注塑过程。

PC塑胶原料它是一种新型的热塑性塑料，透明的度达90%，被誉为是透明金属。它刚硬而具有韧性，具有较高的冲击强度，高度的尺寸稳定性和范围很宽的使用温度、良好的电绝缘性能及耐热性和性，可以通过注射、挤出成型。PC塑料的热性能优异，可在-100 -130 之间长期使用，脆化温度

在-100 以下。

虽然聚碳酸酯具有耐开裂和耐药品性较差，高温易水解，与其它树脂的相容性差，润滑性能不好，但是，可以通过加入其它的树脂或者无机填充剂进行改性，从而获得十分优异的性能。

应用范围

- 1、高冲击强度、使用温度范围广。
- 2、高度透明性及自由染色性。
- 3、H.D.T.高。
- 4、电气特性优。
- 5、无味无臭对人体无害符合卫生安全。
- 6、成形收缩率低、尺寸安定性良好。

光学照明：用于制造大型灯罩、防护玻璃、光学仪器的左右目镜筒等，还可广泛用于飞机上的透明材料。

电子电器：聚碳酸酯是优良的E（120 ）级绝缘材料，用于制造绝缘接插件、线圈框架、管座、绝缘套管、电话机壳体及零件、矿灯的电池壳等。也可用于制作尺寸精度很高的零件，如光盘、电话、电子计算机、视频录象机、电话交换机、信号继电器等通讯器材。聚碳酸酯薄膜还被广泛用作电容器、绝缘皮包、录音带、彩色录象磁带等。

机械设备：用于制造各种齿轮、齿条、蜗轮、蜗杆、轴承、凸轮、螺栓、杠杆、曲轴、棘轮，也可作一些机械部件护罩、罩盖和框架等零件。

医疗器材：可作医疗用途的杯、筒、瓶以及牙科器械、药品容器和手术器械，甚至还可用作人工肾、人工肺等人工脏器。

其它方面：建筑上用作中空筋双壁板、暖房玻璃等；在纺织行业用作纺织纱管、纺织机轴瓦等；日用方面作奶瓶、餐具、玩具和模型等。

LEXAN 124R是一种低粘度多用途牌号。符合FDA食品接触标准，颜色有限。自2007年1月15日起生效该等级不再有生物相容性信息支持，不应用于要求生物相容性的医疗应用。有关LEXAN HP系列的替代等级，请与GE代表联系。

LEXAN 244R树脂等级是一种中等粘度的多用途产品，具有改进的阻燃性和释放性能。它也符合FDA食品接触标准，颜色有限。

LEXAN 4704 resin高耐热聚碳酸酯共聚物，在264磅/平方英寸时提供300华氏度的DTUL。符合FDA食品接触标准，颜色有限。自2008年1月15日起，该等级不再有生物相容性信息支持，不应用于要求生物相容性的医疗应用。替代等级HPH4704。

LEXAN HF1140 resin适用于一次性/短生命周期。良好的透明度、耐热性、性能保持性和尺寸稳定性。符合FDA食品接触标准，颜色有限。自2007年1月15日起生效该等级不再有生物相容性信息支持，不应用于

要求生物相容性的医疗应用。有关LEXAN HP系列的替代等级，请与GE代表联系。

LEXAN HP2 resin中/高流量聚碳酸酯。用于医疗器械和制药应用。改变的医疗管理，生物相容性（ISO10993或USP六级）。EtO和蒸汽灭菌。包含脱模。

LEXAN HPH4504H resin高热量特种聚碳酸酯，具有增强的热压性能。用于医疗器械和制药应用。改变的医疗管理，生物相容性（美国药典六级ISO10993）。EtO、蒸汽、伽马射线和电子束可消毒。

LEXAN HPS1 resin高流动性聚碳酸酯。用于医疗器械和制药应用。改变的医疗管理，生物相容性（ISO10993或USP六级）。EtO，电子束和伽玛消毒。包含脱模。

LEXAN HPS1R resin高流动性聚碳酸酯。用于医疗器械和制药应用。改变的医疗管理，生物相容性（ISO10993或USP六级）。EtO，电子束和伽玛消毒。包含比HPS1更高的脱模量。

SABIC创新塑料LexanHPS4 PC聚碳酸酯（PC）热塑性聚合物SABIC Innovative Plastics（通用电气塑料公司）高流动性聚碳酸酯。用于医疗器械和制药应用。改变的医疗管理，生物相容性（ISO10993或USP六级）。EtO，电子束和伽玛消毒。包含比HPS1更高的脱模量。

LEXAN HPS6 resin中/低流量聚碳酸酯。用于医疗器械和制药应用。改变的医疗管理，生物相容性（ISO10993或USP六级）。EtO，蒸汽电子束和伽玛消毒。包含脱模。

LEXAN HPX4 resin中流特种聚碳酸酯-提高加工性能和高压灭菌器。用于医疗器械和制药应用。改变的医疗管理，生物相容性（ISO10993或USP六级）。EtO和蒸汽灭菌。

LEXAN 121R是一种低粘度多用途等级，含有脱模剂，以确保易于加工。LEXAN 121R有透明、半透明和不透明三种颜色可供选择。

LEXAN141R是一种中等粘度的多用途等级，并含有脱模剂，以确保易于加工。LEXAN 141R有透明、半透明和不透明三种颜色可供选择。

LEXAN 144R resin中等粘度，多用途聚碳酸酯树脂，添加脱模剂。颜色有限的食物接触批准。自2007年1月15日起，该等级不再有生物相容性信息支持，不应用于要求生物相容性的医疗应用。替代等级HP3 REU。

LEXAN 241R是一种中等粘度的多用途等级，并含有脱模剂，以确保易于加工。该等级为UL94-V2，0.8 mm。

lexan4501是一种聚对苯二甲酸酯-碳酸盐树脂的共聚物，用于需要高耐热性的应用。

LEXAN 4701R resin高耐热聚对苯二甲酸酯碳酸盐，在264磅/平方英寸时提供300华氏度的DTUL。

LEXAN 940A resin中等粘度，阻燃PC。特殊表面。透明、浅色和不透明的颜色。

LEXAN943是一种中等粘度的阻燃剂，紫外线稳定等级，特别适用于电气应用。

LEXAN 945聚碳酸酯（PC）脂是一种非凡、注塑级脂。此非氯化、非溴化阻燃PC有UL-94 V0等，多不透明色可择。lexan945者通脂，以供百用之须。

该产品将于2015年1月淘汰——LEXAN DMX2415是一种聚碳酸酯树脂，具有更好的抗划伤性。LEXAN DMX2415提供透明、半透明和不透明颜色。