

PC日本帝人 G-3120PH 加玻纤20% 高外观相机级 抗蠕变

产品名称	PC日本帝人 G-3120PH 加玻纤20% 高外观相机级 抗蠕变
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	23.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

产品详情

日本帝人化学的PC的产品是同行业中佼佼者。牌号达二百余种。帝人集团的历史就是持续变革与挑战的历史。在1918年作为日本第一个人造丝企业成立后，帝人集团经历了各种考验，转型成为合成纤维企业，以后与时代的发展同步，不断追求化学技术的发展，开展最*的研发，扩大业务规模，挑战多种经营。目前在全世界从事合成纤维、化成品、医药医疗、流通和产品、IT等各种业务。以高分子化学、生物技术、纳米技术、制药技术等基础技术，以及跨越广泛领域的工程纳米技术为核心，提供满足未来社会需求的高附加值产品和服务。

日本帝人PC Panlite聚碳酸酯树脂（PC树脂）

Panlite是帝人先在日本实现工业化生产的聚碳酸酯树脂。长期以来，帝人一直致力于其性能的提高和用途开发等方面的研究，并取得了众多的成果，从而使Panlite成为了公认的具有代表性的工程塑料。Panlite在耐冲击性、耐热性、尺寸稳定性、电学特性、透明性以及卫生性能等诸多方面具有其突出的优点。现在广泛应用于电子电器、办公用品、精密机械、汽车、医疗、劳保及家庭用品等众多领域。帝人针对未来的需求，进行着持续不断的开发研究。Panlite是具有以下分子结构的热塑性树脂，可采用注塑、挤塑、吹塑等成型方式进行加工。

PC成型性能 1.无定形料,热稳定性好,成型温度范围宽,流动性差。吸湿小,但对水敏感,须经干燥处理。成型收缩率小,易发生熔融开裂和应力集中,故应严格控制成型条件,塑件须经退火处理。 2.熔融温度高,粘度高,大于200g的塑件,宜用加热式的延伸喷嘴。 3.冷却速度快,模具浇注系统以粗、短为原则,宜设冷料井,浇口宜取大,模具宜加热。 4.料温过低会造成缺料,塑件无光泽,料温过高易溢边,塑件起泡。模温低时收缩率、伸长率、抗冲击强度高,抗弯、抗压、抗张强度低。模温超过120度时塑件冷却慢,易变形粘模 分类:防静电PC,导电PC,加纤防火PC,抗紫外线耐候PC,食品级PC,防火级PC,耐高温PC。PC是指聚碳酸酯 聚碳酸酯(简称PC)是分子链中含有碳酸酯基的高分子聚合物,根据酯基的结构可分为脂肪族、芳香族、脂肪族-芳香族等多种类型。其中由于脂肪族和脂肪族-芳香族聚碳酸酯的机械性能较低,从而限制了其在工程塑料方面的应用。目前仅有芳香族聚碳酸酯获的了工业化生产。由于聚碳酸酯结构上的特殊性,现已成为五大工程塑料中增长速度最快的通用工程用途:1.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、电话交换器、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。

2.汽车：保险杠、分电盘、安全玻璃；3.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，也可作一些机械设备壳体、罩盖和框架等零件。

4.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、潜水镜、安全镜片等；5.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。

热性能：在通用塑料中，PC的耐热性还算是较好的，其分解温度在300℃以上，长期工作温度可高达120℃；同时它具有良好的耐寒性、脆化温度低至-100℃；其长期使用温度范围是-60~120℃。

电性能：PC的分子极性小、玻璃化转变温度高、吸水性低，因此具有优良的电绝缘性能，接近或相当于向来被认为电绝缘性能优良的PET。PC的电绝缘性与温度、湿度、电场频率和制品厚度密切相关。PC在汽车制造业扩大使用的潜在市场也很大，可用于生产汽车前灯、侧灯、尾灯、镜面、透镜、车玻璃、内外装饰件、仪表板。在电子行业，可用于低压电柜的接线座、各种绝缘插件、绝缘套管、机床点动保护开关、空心砖外壳、仪表外壳和办公室自动化设备，还可以制造聚合物光纤的芯材。