广州LG--PC SR3108FC光学级PC

产品名称	广州LGPC SR3108FC光学级PC
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:广州LG 型号:SR3108FC 产地:广州
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

广州LG--SR3108FC光学级PC

LupoySR3108FC系列聚碳酸酯LG化学有限公司。产品说明:无卤阻燃,光反射,仅白色应用LCD背光单元零件

聚碳酸酯,简称pc。它是一类分子链中含有碳酸酯结构的高分子化合物及以它为基质而制得的各种材料的总称。按分子结构中所带酯基不同可以分为脂肪族、脂环族、芳香族和脂肪-芳香族等几大类型。并以双酚a型聚碳酸酯为重要,分子量通常为3-10万。在无特别请说明情况下,通常所说的聚碳酸酯都指双酚a型聚碳酸酯及其改性品种。

作为五大工程塑料中的透明产品,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的缺口冲击强度非常高,并且收缩率很低,一般为0.1%~0.2%。pc有很好的机械特性,但流动性较差,因此这种材料的注塑过程比较困难。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,可使用高流动率的pc材料,这样可以优化注塑过程。

透明PC 韩国LG GN1006FM 聚碳酸酯

pc主要性能:

- a、机械性能:强度高、耐疲劳性、尺寸稳定、蠕变也小(高温条件下也极少有变化);
- b、耐热老化性:增强后的ul温度指数达120~140 (户外长期老化性也很好);
- c、耐溶剂性:无应力开裂;

- d、对水稳定性:高温下遇水易分解(高温高湿环境下使用需谨慎);
- e、电气性能:
- 1、绝缘性能:优良(潮湿、高温也能保持电性能稳定,是制造电子、电气零件的理想材料);
- 2、介电系数:3.0-3.2;
- 3、耐电弧性: 120s:
- f、成型加工性:普通设备注塑或挤塑。

PC的主要优点如下:

- 1、具高强度及弹性系数、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、成形收缩率低、尺寸安定性良好:
- 4、耐疲劳性佳:
- 5、 耐候性佳:
- 6、电气特性优

广州LG--SR3108FC光学级PC

PC的主要应用:

PC工程塑料的三大应用领域是玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业,其次还有工业机械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、医疗及保健、薄膜、休闲和防护器材等。PC可用作门窗玻璃,PC层压板广泛用于银行、使馆、拘留所和公共场所的防护窗,用于飞机舱罩,照明设备、工业安全档板和防弹玻璃。

广州LG--SR3108FC光学级PC聚碳酸酯

PC樹脂具有無與倫比的抗沖擊性、卓越的尺寸穩定性和水晶般的透明度,一直以來都是聚碳酸酯產品中的佼佼者。它是一種具有優良的機械、光、電和熱學特性的無定形工程熱塑性材料。LEXAN樹脂為設計人員提供了新的機遇,用來生產創新、經濟實用的產品,例如護目鏡、CD、廚房器皿和商用設備等。PC樹脂現有全新的特殊效果系列,例如:Intrigue(魔幻)and Diamond(鉆石). 特殊的外觀和顏色能使你的產品變得與眾不同。借助于眾多不同的添加劑,例如紫外線穩定劑和脫模劑,LEXAN樹脂可以擴展到符合FD標準、高流動性和玻纖增強的牌號。PC樹脂的具有:高沖擊強度,內在的水晶般的透明性,產品純度、粘滯性、耐久性,耐高溫性-RTI高達125,在高溫環境下的尺寸穩定性,色彩豐富-透明、半透明和不透明的均有,耐燃性,紫外穩定性,符合FDA標準,優良的加工性能典型应用范围電腦外殼及周邊設備,房屋和建筑-玻璃窗,光學鏡片、矯正用護目鏡、太陽鏡,CDS,DVDS,保健產品,水瓶,移動電話外殼,電子設備外殼,電器.PC的三大应用领域是玻璃装配业、汽车工业和电子、电器工业,其次还有工业机械零件、光盘、包装、计算机等办公室设备、及保健、薄膜、休闲和防护器材等。

广州LG--SR3108FC光学级PCPC可用作门窗玻璃,PC层压板广泛用于银行、使馆、拘留所和公共场所的防护窗,用于飞机舱罩,照明设备、工业安全档板和防弹玻璃。PC板可做各种标牌,如汽油泵表盘、汽

车仪表板、货栈及露天商业标牌、点式滑动指示器,PC树脂用于汽车照相系统,仪表盘系统和内装饰系 统,用作前灯罩,带加强筋汽车前后档板,反光镜框,门框套、操作杆护套、阻流板、PC被应用用作接 线盒、插座、插头及套管、垫片、电视转换装置,电话线路支架下通讯电缆的连接件,电闸盒、电话总 机、配电盘元件,继电器外壳,PC可做低载荷零件,用于家用电器马达、真空吸尘器,洗头器、咖啡机 、烤面包机、动力工具的手柄,各种齿轮、蜗轮、轴套、导规、冰箱内搁架。PC是光盘储存介质理想的 材料。PC瓶(容器)透明、重量轻、抗冲性好,耐一定的高温和腐蚀溶液洗涤,作为可回收利用瓶(容 器)。PC及PC合金可做计算机架,外壳及辅机,打印机零件。改性PC耐高能辐射杀菌,耐蒸煮和烘烤 消,可用于采血标本器具,血液充氧器,外科手术器械,透析器等,PC可做头盔和安全帽,防护面罩, 墨镜和运动护眼罩。物理性能密度:1.20-1.22 g/cm^3 线膨胀率:3.8×10 cm/cm。C 热变形温度:135°C低温-45度PC无色透明,耐热,抗冲击,阻燃BI级,在普通使用温度内都有良好的 机械性能。同性能接近聚甲、基、丙、烯、酸甲酯相比,聚碳酸酯的耐冲击性能好,折射率高,加工性 能好,不需要添加剂就具有UL94 V-0级阻燃性能。但是聚甲、基、丙、烯、酸甲酯相对聚碳酸酯价格较 低,并可通过本体聚合的方法生产大型的器件。随着聚碳酸酯生产规模的日益扩大,聚碳酸酯同聚甲、 基、丙、烯、酸甲酯之间的价格差异在日益缩小。""化学性能PC耐弱酸,耐弱碱,耐中性油,不耐紫外 光,不耐强碱。PC是一种线型碳酸聚酯,分子中碳酸基团与另一些基团交替排列,这些基团可以是芳香 族,可以是脂肪族,也可两者皆有。双酚A型PC是重要的工业产品。PC是几乎无色的玻璃态的无定形聚 合物,有很好的光学性。PC高分子量树脂有很高的韧性,悬臂梁缺口冲击强度为600~900J/m,未填充牌 号的热变形温度大约为130°C,玻璃纤维增强后可使这个数值增加10°C。PC的弯曲模量可达2400MPa 以上,树脂可加工制成大的刚性制品。低于100°C时,在负载下的蠕变率很低。PC有较好的耐水解性, 但不能用于重复经受高压蒸汽的制品。PC主要性能缺陷是耐水解稳定性不够高,对缺口敏感,耐有机化 学品性,耐刮痕性较差,长期暴露于紫外线中会发黄。和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、抑制特性、阻燃特性以及抗污染性。PC的缺口伊估德冲击强度(otched Izod impact stregth)非常高,并且收缩率很低,一般为0.1%~0.2%。其他树脂一样,PC容易受某些有机容 机的浸浊。""加工方法广州LG--SR3108FC光学级PC聚碳酸酯(PC)是碳酸的聚酯类,碳酸本身并不稳定 ,但其衍生物(如,尿素,碳酸盐,碳酸酯)都有一定稳定性。按醇结构的不同,可将聚碳酸酯分成脂 族和芳族两类。 脂族聚碳酸酯。如聚亚乙基碳酸酯,聚三亚家基碳酸酯及其共聚物,熔点和玻璃化温度 低,强度差,不能用作结构材料;但利用其生物相容性和生物可降解的特性,可在药物缓释放载体,手 术缝合线,骨骼支撑材料等方面获得应用。科研人员曾研究过多种双酚聚碳酸酯,但以工业化的于双酚 A聚碳酸酯,因为其熔点高,物理机械性能好。通常如未标明是哪一类聚碳酸酯,指的就是这一品种。 工业上应用的聚碳酸酯主要由双酚A和来合成,其主链含有苯环和四取代的季碳原子,刚性和耐热性增 , Tg=149 , 可在15-130 内保持良好地力学性能, 抗冲性能和透明性特好, 尺寸稳 定,耐蠕变,性能优于涤纶聚酯,是重要的工程塑料。但聚碳酸酯易应力开裂,受热时易水解,加工前 应充分干燥。

PC塑料,学名是聚碳酸酯,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

特性:为非结晶性热塑性塑料,优质的耐热性能、良好的透明度和极高的耐冲击强度等物理机械性能。 优点:1、具高强度及弹性系数、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、耐疲劳性佳;5、耐候性佳;6、电气特性优;7、无味无臭对人体无害符合卫生安全;8、成形 收缩率低、尺寸安定性良好。

广泛运用于:1.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。

;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。