

耐低温冲击 PC SC1004A 韩国LG 高韧性 耐化学性 手机外壳专用料

产品名称	耐低温冲击 PC SC1004A 韩国LG 高韧性 耐化学性 手机外壳专用料
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	PC:耐低温冲击 SC1004:高韧性 耐化学性 韩国LG-D:手机外壳专用料
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

牌号 厂家 种类 用途 特性 操作

Lupoy GN3101EF

韩国LG PC 无卤 ;阻燃性

Lumiplas LD8750

韩国LG PC 照明应用 Good Light Diffusion ;耐气候影响性能良好

Lupoy SC1004A

韩国LG PC 手机 ;通用 ;外壳 High Toughness ;耐低温冲击 ;耐化学性良好 ;通用

Lupoy 1303EP-22

韩国LG PC 照明应用 Good Clarity Good Heat Resistance UV Stabilized ;低粘度 ;良好抗撞击性 ;脱模性能良好

Lumiplas LD7600

韩国LG PC 照明应用 良好的光扩散

Lupoy 1300-22

韩国LG PC 包装 ; 电器用具 ; 混料 Good Clarity Good Heat Resistance ; 低粘度 ; 良好抗撞击性

Lumiplas LD7650I

韩国LG PC 照明应用 良好的光扩散

Lumiplas LD7550

韩国LG PC 照明应用 良好的光扩散

Lupoy 1600-03

韩国LG PC 混料 ; 片材 Good Heat Resistance ; 高熔体强度 ; 良好抗撞击性 ; 清晰度 , 高 ; 粘度 , 高

Lumiplas LD7850

韩国LG PC 电气/电子应用领域 ; 照明漫射器 ; 照明应用 ; 照明装置 高光扩散

简介

PC工程塑料是由双羟基化合物中之丙二酚(bisphenol-a)、碳酸盐化合物中之碳酸二苯酯(di phenylcarbonate)由酯交换法(熔融法)反应所聚合而成的聚碳酸酯树脂。是一种性能优良的热塑性工程塑料,具有突出的抗冲击能力,耐蠕变和尺寸稳定性好,耐热、吸水率低、**、介电性能优良,是五大工程塑料中具有良好透明性的产品,也是近年来增长速度最快的通用工程塑料。

PC加工方法

PA66塑胶原料,PC可注塑、挤出、模压、吹塑、热成型、印刷、粘接、涂覆和机加工,最重要的加工方法是注塑。成型之前必须预干燥,水分含量应低于0.02%,微量水份在高温下加工会使制品产生白浊色泽,银丝和气泡,PC在室温下具有相当大的强迫高弹形变能力。冲击韧性高,因此可进行冷压,冷拉,冷辊压等冷成型加工。挤出用PC分子量应大于3万,要采用渐变压缩型螺杆,长径比1:18~24,压缩比1:2.5,可采用挤出吹塑,注-吹、注-拉-吹法成型高质量,高透明瓶子。PC合金种类繁多,改进PC熔体粘度大(加工性)和制品易应力开裂等缺陷,

PC与不同聚合物形成合金或共混物,提高材料性能。具体有PC/ABS合金,PC/ASA合金、PC/PBT合金、PC/PET合金、PC/PET/弹性体共混物、PC/MBS共混物、PC/PTFE合金、PC/PA合金等,利有两种材料性能优点,并降低成本,如PC/ABS合金中,PC主要贡献高耐热性,较好的韧性和冲击强度,高强度、阻燃性,ABS则能改进可成型性,表观质量,降低密度。

PC的应用

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、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***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、汽车仪表盘、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,耐蒸煮和烘烤消毒,可用于采血标本器具,血液充氧器,外科手术器械,肾透析器等,PC可

做头盔和安全帽，防护面罩，墨镜和运动护眼罩。

PC薄膜***用于印刷图表，医药包装，膜式换向器。

PC的特性

1、刚硬而有韧性，具有高抗冲击性，高度的尺寸稳定性和范围很宽的使用温度、良好的电绝缘性及耐热性和***性，并且可以通过注射成型、挤出成型来获得预期的效果，所以发展十分迅速，目前世界年消费量已超过30万t。

2、聚碳酸酯为透明、微黄色或白色的刚硬而韧的聚合物。燃烧时，慢燃，离火后慢熄，火焰呈黄色，黑烟碳束。燃烧后熔融、起泡，发出花果臭的气味。

3、聚碳酸酯性能优良，具有良好的透光能力，其透光率接近90%。相对密度为1.20，比聚烯烃大，比聚甲醛、聚氯乙烯小，而与聚甲基丙烯酸甲酯相近。