

PC 韩国LG-DOW 303-7 易脱模性，抗紫外线，高粘度，抗冲击性，耐热级，挤出，也可以注塑

产品名称	PC 韩国LG-DOW 303-7 易脱模性，抗紫外线，高粘度，抗冲击性，耐热级，挤出，也可以注塑
公司名称	东莞市塑正塑化有限公司
价格	.00/kg
规格参数	PC:PC 型号:303-7 产地:韩国LG-DOW
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路75号12栋118室
联系电话	13592777159 15217378667

产品详情

CALIBRE韩国LG-DOW CALIBRE 303-7

一、概述PC 学名为聚碳酸酯，透明度较高，冲击韧性好，而且耐蠕变，使用温度范围广，尺寸稳定性好，电绝缘性优良，耐候性无毒性；在仪器仪表、照明用具，在电子电气工业中适合生产较高温度下工作的部件；在使用时要注意，PC 对缺口比较敏感，易产生应力开裂，耐疲劳性和化学稳定性也稍差。二、分子结构特点1、刚性和柔性在聚碳酸酯的主链结构中有苯环、异丙基、酯键，因而使聚碳酸酯既有刚性和韧性，但主链结构中的酯键却使聚碳酸酯对水有敏感性。2、熔融粘度高聚碳酸酯在 240C ~ 300C 时，熔融粘度为10000 ~ 2.1X10000Pa . S。由于熔体粘度较高，流动性差，故给注射成型带来了一定的困难。

CALIBRE韩国LG-DOW CALIBRE 303-7

用于建材行业

聚碳酸酯板材具有良好的透光性，抗冲击性，耐紫外线辐射及其制品的尺寸稳定性和良好的成型加工性能，使其比建筑业传统使用的无机玻璃具有明显的技术性能优势。用于汽车制造业 聚碳酸酯具有良好的抗冲击、抗热畸变性能，而且耐候性好、硬度高，因此适用于生产轿车和轻型卡车的各种零部件，其主要集中在照明系统、仪表板、加热板、除霜器及聚碳酸酯合金制的保险杠等。用于生产医疗器械由于聚碳酸酯制品可经受蒸汽、清洗剂、加热和大剂量辐射消毒，且不发生变黄和物理性能下降，因而

被广泛应用于人工肾血液透析设备和其他需要在透明、直观条件下操作并需反复消毒的医疗设备中。用于航空、航天领域 据统计，仅一架波音型飞机上所用聚碳酸酯部件就达2500个，单机耗用聚碳酸酯约2吨。而在宇宙飞船上则采用了数百个不同构型并由玻璃纤维增强的聚碳酸酯部件及宇航员的防护用品等。用于包装领域 近年来，在包装领域出现的新增长点是可重复消毒和使用的各种型号的储水瓶。由于聚碳酸酯制品具有质量轻，抗冲击和透明性好，用热水和腐蚀性溶液洗涤处理时不变形且保持透明的优点，目前一些领域PC瓶已完全取代玻璃瓶。用于电子电器领域 由于聚碳酸酯在较宽的温、湿度范围内具有良好而恒定的电绝缘性，是优良的绝缘材料。同时，其良好的难燃性和尺寸稳定性，使其在电子电器行业形成了广阔的应用领域。用于光盘的基础材料 近年来，随着信息产业的崛起，由光学级聚碳酸酯制成的光盘作为新一代音像信息存储介质，正在以极快的速度迅猛发展。聚碳酸酯以其优良的性能特点因而成为世界光盘制造业的主要原料。用于光学透镜领域 聚碳酸酯以其独特的高透光率、高折射率、高抗冲性、尺寸稳定性及易加工成型等特点，在该领域占有极其重要的位置。采用光学级聚碳酸酯配制作的光学透镜不仅可用于照相机、显微镜、望远镜及光学测试仪器等

CALIBRE韩国LG-DOW CALIBRE 303-7

聚碳酸酯的工艺特点：

特性 注意问题 熔融粘度对剪切速率的敏感性小，而对温度的敏感性大，近似于牛顿流体行为；在增加熔体的流动性，不是用增大注射压力而应采用提高温度的办法来达到

无明显熔点，熔融体粘度高

要求模具的流道、浇口短而粗，以减少流体的压力损失。同时需求较高的注射压力；

高温下树脂易水解 树脂在成型加工前需进行充分的干燥处理，使其含水量控制在0.02%以下。此外，在加工过程中对树脂还应采取保温措施，以防重新吸湿 制品易开裂 不仅需合理的制品设计，还应正确掌握成型工艺。如提高模具温度、对制品进行后处理等可以减少或消除内应力。

苏州塑正塑化有限公司长期现货供应：通用塑料 工程塑料 热塑弹性体 热固性塑料 降解塑料

苏州塑正塑化有限公司 专业代理塑胶原料，公司网站<http://hy4lyf.jdzj.com>

公司货源稳定充足，品种齐全，价格合理。发货准时，交货期准.质量有保障！可开具17%的增值税发票，提供塑胶原料相关报告。如：ROHS(SGS)报告，UL认证，FDA，COA，ASTM，材质证明及物质安全资料表（MSDS）！可以随时来电至我司咨询，我司将有专业工程师替您解答疑，下订单后24小时内发货，深圳，惠州，东莞，地区五百公斤以上包送货。一次购买数量500kg以上价格从优，欢迎各界朋友前来订购

本公司主要经营：

通用塑胶：PP，ABS，HIPS，PE，EVA，PVC，GPPS；工程塑胶：PMMA，PC，PA6，PC/ABS，PA66，PA4T，PA46，PA/ABS，PA/PPE，PA6T，PC/PBT，

POM，PBT；高温塑胶：PPA，PA46，PA9T，LCP，PA6T；特种

工程塑胶：PPS，COC，COP，IXEF，PTFE，PFA，ETFE，FEP，PVDF，PEI，PEEK，PI，PPA，PES，PSU，PPSU，PSF，PUR，PA12，PA11