

PC/ABS 广州LG EC-5000A

产品名称	PC/ABS 广州LG EC-5000A
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	15.00/千克kg
规格参数	品牌:广州LG 型号:EC-5000A 产地:广州
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

PC/ABS 广州LG EC-5000A

PC/ABS

PC/ABS，[聚碳酸酯](#)和丙烯腈-丁二烯-

苯乙烯共聚物

和混合物，是由聚碳酸酯（

Polycarbonate）和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物（[ABS](#)

）合并而成的热可塑性塑胶，结合了两种材料的优异特性，ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗[紫外线](#)

（UV）等性质，颜色是无透明颗粒，可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

中文名

PC/ABS

熔化温度

: 230~300C。

模具温度

: 50~100C。

注射压力

: 取决于塑件

物质简介

PC/ABS, [聚碳酸酯](#)和丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚物和混合物, 是由聚碳酸酯 (Polycarbonate) 和聚丙烯腈 (ABS) 合并而成的热可塑性塑胶, 结合了两种材料的优异特性, ABS材料的成型性和PC的机械性、冲击强度和耐温、抗紫外线 (UV) 等性质, 可广泛使用在汽车内部零件、商务机器、通信器材、家电用品及照明设备上。

市场需求

PC/ABS作为世界上销售量大的商业化聚合物合金, 近几年都以10%左右的需求速度增长。PC/ABS较之PC提高了流动性, 改善了加工性能, 减少了制品对应力的敏感性, 因而广泛应用于汽车内饰, 外饰, 车灯等高强度, 高耐热零件。随着人们环保意识的提高, 汽车行业ELV等环保可回收法规的相继出台, 原材料厂商也不断提供新的解决方案。作为工程塑料行业的适时的推出了新一代PC/ABS合金系列材料, 它主要包括了耐水解稳定性的PC/ABS, 用于免喷涂内饰的超低光泽PC/ABS, 耐化学品优异不易被油漆等侵蚀的耐化学溶剂PC/ABS等系列产品。

耐水解稳定性PC/ABS

耐水解稳定性系列PC/ABS (HAC8250R) 主要应用于汽车仪表板骨架等汽车内饰产品。汽车仪表板骨架作为整个仪表板的支撑结构件，其重要性不言而喻，因此主机厂对仪表板材料提出了更苛刻的要求。目前，仪表板骨架不仅要求有良好的机械性能，加工性能，而且要有耐水解性能和热老化性能，以适应汽车在极端高温，高湿的环境下使用。

新一代耐水解稳定性PC/ABS在PCT (Pressure Cooker Test) 测试中，在95%RH，100 高温高湿环境1000h后，该PC/ABS中的PC相仍然保持90%以上的分子量，未发生严重的水解；而合金的冲击性能仅下降15%，相比一般PC/ABS提高30%以上的性能。此外，该系列材料为了适应仪表板薄壁化的要求，降低了材料在高剪切下的粘度，克服了过去片面提高温度来提高材料流动性所带来的材料热分解的弊端。

新一代耐水解稳定性PC/ABS材料，由于具有良好的耐水解性和热稳定性，甚至可以进行回收利用。当添加25%以下的回收料以后，材料的多轴冲击性能仅下降11%，并且为韧性断裂，充分显示了新一代PC/ABS的优越性能。同时该系列材料也经过了大众实验室的评测，在80%RH，90 高温高湿水解600h后，缺口冲击强度仅下降8.5%。

目前该材料已经应用在大众领驭，克莱斯勒300C，通用别克等车型上。