

耐热PC/ABS 韩国LG MP-5000AM 汽车门柄

产品名称	耐热PC/ABS 韩国LG MP-5000AM 汽车门柄
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	26.00/kg
规格参数	品牌:韩国LG 型号:MP-5000AM 产地:耐热 高抗冲 汽车门柄
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

耐热PC/ABS 韩国LG MP-5000AM 汽车门柄

基本信息

品牌：广州LG

牌号：MP-5000AM

品名：PC/ABS

型号：MP-5000AM

产品用途：塑胶制品

外形尺寸：25KG

生产企业：广州LG

货号：MP-5000AM

是否进口：否

PC/ABS 广州LG MP-5000AM市场需求

PC/ABS作为世界上销售量*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*者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*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。

MP-5000AM

PC/ABS | PC与ABS合金LG化学

规格级别：耐热

产品用途：汽车门柄及其他

备注说明：耐热、高抗冲

MP-5000AM 物性表

物理性能	标准值	单位	测试方法	0.5-0.8
比重				1.1
机械性能				>100

拉伸强度

470

46

6690

弯曲强度

750

74

10700

洛氏硬度

110

弯曲模量

20000

1960

284

Izod缺口冲击强度

(-30)	35
(-30)	340
(-30)	6
(23)	60
(23)	590
(23)	11

热变形温度值单位测试方法

(1.82Mpa)	98
(1.82Mpa)	208

熔融指数 (250 .2.16kgf)	5
---------------------	---

耐热PC/ABS 韩国LG MP-5000AM 汽车门柄

high humidity environment. In the PCT (Pressure Cooker Test) Test, after 1000h at 95% RH and 100 ° c, the PC phase in the PC/ABS still kept more than 90% molecular weight and did not undergo serious hydrolysis, while the

impact strength of the alloy only decreased by 15%