

## ABS/LG化学/GP2100 注塑级 加纤10%

产品名称	ABS/LG化学/GP2100 注塑级 加纤10%
公司名称	上海韬盛塑化科技有限公司
价格	22.00/KG
规格参数	品牌:LG化学 型号:GP2100 产地:韩国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	17612131898

## 产品详情

### 特性

(1) ABS的力学性能：ABS有优良的力学性能，其冲击强度级好，可以在低级的温度下使用；ABS的耐磨性优良，尺寸稳定性好，又具有耐油性，可用于中等载荷好转速下的轴承。ABS的耐蠕变性比PSF及PC大，但比PA及POM小。ABS的弯曲强度和压缩强度属塑料中较差的。ABS的力学性能受温度的影响较大。

(2)热学性能：ABS的热变形温度为93~118度，制品经退火处理后 还可提高10度左右。ABS在-40度时仍能表现出一定的韧性，可在-40~100度的温度范围内使用。(3)电学性能：ABS的电绝缘性较好，并且几乎不受温度、湿度和频率的影响，可在大多数环境下使用。(4)环境性能：ABS不受水、无机盐、碱及多种酸的影响，但可溶于酮类、醛类及氯代烃中，受冰乙酸、植物油等侵蚀会产生应力开裂。ABS的耐候性差，在紫外光的作用下易产生降解；于户外半年后，冲击强度下降到一半。

### 用途

ABS树脂的最大领域是汽车、电子电器和建材。汽车领域的使用包括汽车仪表板、车身外板、内装饰板、方向盘、隔音板、门锁、保险杠、通风管等很多部件。在电器方面则广泛应用于电冰箱、电视机、洗衣机、空调器、计算机、复印机等电子电器中。建材方面，ABS管材、ABS卫生洁具、ABS装饰板广泛应用于建材工业。此外ABS还广泛的应用于包装、家具、体育和娱乐用品、机械和仪表工业中。

### ABS加工性能与注意事项

ABS的热稳定性好，不易出现降解现象。ABS的吸水率较高，加工前应进行干燥处理。一般制品的干燥条件为温度80~85度，时间2~4h；对特殊要求的制品（如电镀）的干燥条件为温度70~80度，时间18~18h。ABS制品在加工中易产生内应力，内应力的大小可通过浸入冰乙酸中检验；如应力太大和制品对应力开裂绝对禁止，应进行退火处理，具体条件为放于70~80度的热风循环干燥箱内2-4h,再冷却至室温即可。