

# 阻燃PP GP1000FC/LG化学

产品名称	阻燃PP GP1000FC/LG化学
公司名称	东莞市凯硕塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PP 型号:GP1000F 产地:韩国LG
公司地址	樟木头奥园塑金国际15栋109
联系电话	0769-21122780 13622628657

## 产品详情

韩国LG企业简介韩国LG集团是一家全球拥有16万员工的领导世界产业发展的国际性企业集团，创建于1947年，目前LG的事业领域是:电子、化学、通信和服务业。LG集团不断向无穷的技术领域发起挑战，并致力于新技术的开发，科研开发是LG的发展重点，也是业务拓展的强大后盾。LG率先在韩国开拓了plastic产业与电子产业，给家庭和产业带来了一场革命性运动。从重化学产业到贸易、服务等第三产业，在各事业领域对提高国民生活与发展国家经济做出了突出贡献。韩国LG PP GP-1000FC原料描述聚丙烯(PP)一般是由多个反应器串联制备的聚丙烯多相共聚物的混合物。通常在第一个反应器中进行丙烯均聚，得到等规聚丙烯均聚物，然后将其转入下一个反应器，同时通过乙烯、丙烯单体进行共聚，在聚丙烯均聚物的颗粒孔隙中生成以乙丙无规共聚物为主的一系列乙丙共聚物。抗冲共聚物具体组成取决于聚合物配方、聚合工艺条件、催化剂等因素。它的高分子链的基本结构用加入不同种类的单体分子加以改性。乙烯是最常用的单体，它引起聚丙烯物理性质的改变。与PP均聚物相比，无规共聚物改进了光学性能（增加了透明度并减少了浊雾），提高了抗冲击性能，增加了挠性，降低了融化温度，从而也降低了热熔接温度；同时在化学稳定性、水蒸汽隔离性能和感官感觉性能（低气味和味道）方面与均聚物基本相同。开发了将改进了的透明度和冲击强度结合起来的PP无规共聚物，应用于吹塑、注塑、薄膜和片材挤压加工领域，作食品包装材料、医药包装材料和日常消费品。韩国LG PP GP-1000FC原料特性聚丙烯(PP)的挠曲性好而刚性低。它们在温度降至32°F时，还能保持适中的冲击强度，而当温度降至-4°F时，有用性就有限了。共聚物的弯曲模量（1%应变时的割线模量）在483~1034MPa范围内，而均聚物则在1034~1379MPa范围内。PP共聚物材料的分子量对刚性的影响不如PP均聚物的大。带切口的悬臂梁式冲击强度一般在0.8~1.4英尺·磅/英寸的范围内。聚丙烯(PP)对酸、碱、醇、低沸点碳氢化合物溶剂及许多有机化学品的作用有很强的抵抗力。室温下，PP共聚物基本不溶于大多数有机溶剂。而且，当暴露在肥皂、皂碱液。水性试剂和醇类中时，它们不象其它许多聚合物那样会发生环境应力断裂损坏。当与某些化学品接触时，特别是液体烃。氯代有机物和强氧化剂，能引起表面裂纹或溶胀。非极性化合物一般比极性化合物更容易为聚丙烯所吸收。韩国LG PP GP-1000FC原料用途聚丙烯(PP)工业化以来、由于具有优良的物理力学性能、电性能、耐腐蚀、耐溶剂等特性而得到广泛应用但其韧性差，尤其是低温发脆，使PP在某些领域的应用受到限制。如果在聚合过程中引入共聚单体如乙烯，从而形成乙-丙共聚物，其冲击性能将得到大幅度提高，韧性得以改善。但由于聚丙烯抗冲共聚物(ICP)的生产比丙烯均聚物生产技术复杂、工艺控制难度大，影响产品质量的因素多，因此长期以来国内ICP牌号的生产量少，技术不成熟。扬

子石化股份有限公司研究院近年来利用聚丙烯HYPOL工艺中试装置进行了多个乙-丙共聚牌号的研究开发，并已在工业生产中得到了应用。无规共聚型聚丙烯主要用于薄膜、吹塑和注塑等要求高透明度的场合。乙烯含量较高的共聚物，由于熔接起始温度较低而广泛用作共挤出薄膜结构的特殊密封层。