

# ABS惠州LG HP-171 高光 高流动 耐温 高刚性

产品名称	ABS惠州LG HP-171 高光 高流动 耐温 高刚性
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	19.00/公斤
规格参数	
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场
联系电话	18938274862

## 产品详情

ABS | 丙烯腈/丁二烯/苯乙烯共聚物#中海油LG

规格级别：高光泽,高流动

产品用途：玩具、灯具、电话机

备注说明：高光泽、高流动

HP171 物性表

物理性能 数值 单位 测试方法 24

机械性能 数值 单位 测试方法 24

洛氏硬度 107

拉伸强度 480

断裂伸长率 MIN.7

弯曲强度

730

弯曲模量

25500

热变形温度值单位测试方法

85

## ABS特性及应用

ABS树脂，其抗冲击性、耐热性、耐低温性、耐化学药品性及电气性能优良，还具有易加工、制品尺寸稳定、表面光泽性好等特点，容易涂装、着色，还可以进行表面喷镀金属、焊接、热压和粘接等二次加工，广泛应用于机械、汽车、电子电器、仪器仪表、纺织和建筑等工业领域，是一种用途广的热塑性工程塑料。是由丙烯腈，丁二烯和苯乙烯组成的三元共聚物，简称ABS。ABS通常为浅黄色或乳白色的粒料非结晶性树脂。ABS是使用广泛的。

塑料ABS树脂是目前产量大，应用广泛的聚合物，它将PB，PAN，PS的各种性能有机地统一起来，兼具韧，硬，刚相均衡的优良力学性能。ABS是、丁二烯和的三元共聚物，A代表丙烯腈，B代表丁二烯，S代表苯乙烯。经过实际使用发现:ABS塑料管材，不耐硫酸腐蚀，遇硫酸就粉碎性破裂。

由于具有三种组成，而赋予了其很好的性能;丙烯腈赋予ABS树脂的化学稳定性、耐油性、一定的刚度和硬度;丁二烯使其韧性、冲击性和耐寒性有所提高;苯乙烯使其具有良好的介电性能，并呈现良好的加工性。

大部分ABS是不透水，但略透水蒸气，吸水率低，室温浸水一年吸水率不超过1%而物理性能不起变化。ABS树脂制品表面可以抛光，能得到高度光泽的制品。

ABS具有优良的综合物理和，好的低温抗冲击性能。尺寸稳定性。电性能、耐磨性、抗化学药品性、染色性、成品加工和机械加工较好。ABS树脂耐水、无机盐、碱和酸类，不溶于大部分醇类和烃类溶剂，而容易溶于、酮、酯和某些氯代烃中。ABS树脂低可燃，耐候性较差。熔融温度在217~237，热分解温度在250 以上。