

# 供应HIPS香港盛禧奥 438 耐高温 抗冲击

产品名称	供应HIPS香港盛禧奥 438 耐高温 抗冲击
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	.00/个
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

HIPS是乳白色不透明颗粒，是易加工、尺寸稳定性优异、冲击强度高并且有较高刚性。在耐热性、氧渗透性、紫外光稳定性和耐油品性方面有一定限度。性能与体系内橡胶相的含量有很大的关系。

品牌

香港盛禧奥（斯泰隆）

销售方式

品牌经销

牌号

438

加工级别

注塑级、挤出级、吹塑级

特性级别

阻燃级、增韧级、增强级、透明级、热稳定性、耐高温、标准级、耐磨、耐候、高强度、高流动、高抗冲、高刚性

用途级别

食品级、通用级、汽车部件、管材级、电子电器部件、板材级、运动器材、家电部件、电线电缆级、电动工具配件

简称：HIPS

俗称 不碎胶，高冲击硬胶

学名 高抗冲聚苯乙烯

英文名 high impact polystyrene

单体 苯乙烯和橡胶接枝共聚合成的嵌段共聚物

本色 高抗冲聚苯乙烯本色是一种亚白色不透明的材料，表面无光泽，柔韧不脆；无毒，无味。

燃烧特征 易燃，离火后能继续燃烧，火焰上端呈金黄色，燃烧时会软化起泡，无液体滴落，并发出浓烟黑柱，有飞灰。

优点 由于聚苯乙烯质硬而脆，易碎裂，不耐冲击，因此，采用橡胶改性的方法来解决以上问题。HIPS最大的优点是冲击强度很高，比ABS高4倍以上。电绝缘性优良，HIPS易着色，容易印刷。HIPS的表面硬度比较高。

HIPS缺点

HIPS的抗冲击强度虽然很高，但它的延展伸长率小于ABS，因此，壳体上设计的螺丝孔比较易被自攻螺丝打破。由于橡胶成分的加入，表面的光泽也变得暗淡，表面无光泽；HIPS的热稳定性差，耐热性不高。HIPS为乳白色不透明珠粒或颗粒，可任意着色，刚性好，易加工成型，抗小强度比GPPS高7倍以上，橡胶含量的不同则抗冲强度也不同，一般可分为抗冲和超高抗冲几个等级。随着冲击强度的提高其拉伸强度和透明性下降，添加增塑剂可调节其熔体指数但热挠曲温度则降低，耐化学性和电性能优良。HIPS为PS的改性材料，分子中含有5-15%橡胶成份，其韧性比PS提高了四倍左右，冲击强度大大提高。它具有PS具有成型加工、着色力强的优点。HIPS制品为不透明性。HIPS吸水性低，加工时可不需预先干燥。