

台湾奇美HIPS PH-60 高抗冲 透明 高抗冲聚苯乙烯

产品名称	台湾奇美HIPS PH-60 高抗冲 透明 高抗冲聚苯乙烯
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:HIPS 型号:PH-60 产地:台湾奇美
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

HIPS(改苯#高抗冲聚苯乙烯/改性聚苯乙烯)/PH60/台湾奇美

用途： 其它

重要参数： 熔体流动速率:5.5 g/10min 密度:1.05 g/cm3 缺口冲击强度:8.5 拉伸强度:27 MPa 断裂伸长率:40 % 弯曲强度:42 MPa 硬度:87 维卡软化点:100 热变形温度:86

生产厂商：台湾奇美实业股份有限公司

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。