

HIPS台湾台化 HP835G

产品名称	HIPS台湾台化 HP835G
公司名称	上海莲程塑化有限公司
价格	.00/件
规格参数	热稳定:台湾台化 耐水解:HP835G 高抗冲:台湾
公司地址	上海市青浦区练塘镇章练塘路588弄15号1幢1层
联系电话	15002102307 15002102307

产品详情

[台湾台化 HIPS HP835G 热稳定 耐水解高抗冲](#)

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，采用橡胶改性的来解决以上问题。HIPS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，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。

用途 用于生产家用电器的外壳用于生产日用品及玩具外壳用于挤出吹塑容器，中空制品，瓶子注塑性能一般的HIPS熔点为170 左右，分解温度为260 ；注塑温度的可调区间比较大。注塑时，一般使用温度为180 --240 ；因为橡胶成分的存在，它吸少量水分，生产时，需烘干，可用80-90 温度烘干1-2hr即可；HIPS由于橡胶成分的存在，热稳定性差，因此，注塑时不要在料筒中停HIPS的熔体粘度比PS大，但浇口和流道一般，也能充满制品；制品易带静电，表面易吸尘埃。收缩率为5%；溢边值为0.05mm