

HIPS香港盛禧奥 1173 挤出板材 刚性高 抗应力开裂 抗冲击

用途：大型电器 冰箱内衬

产品名称	HIPS香港盛禧奥 1173 挤出板材 刚性高 抗应力开裂 抗冲击 用途：大型电器 冰箱内衬
公司名称	东莞市东艳塑胶原料有限公司
价格	16.35/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

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塑胶原料的应用：HIPS具有易加工性、良好的性能和格，因此被用来制造许多用途的制品和工业产品。主要应用领域有包装和一次性用品、仪器仪表、家用电器、玩具和娱乐用品以及建筑行业。HIPS的用途是作为包装和一次性用品材料，特别是食品包装材料和饮食餐具。主要应用包括日用包装容器。自动售货机用和分装用杯、各种罩盖、盘、碗等等。一次性用品如盘碟类、瓶盖、安全剃刀、笔杆等也是HIPS消耗量大的一部分用途。近年来，特种产品成为HIPS产品开发的重点。新开发的HIPS产品在某些应用领域可与工程树脂竞争，有的比现用的产品质量要高得多，仪器仪表和消费电器是HIPS产品不断增长的市场之一，包括小型仪表、冰箱内壁和内部零件、电视机外壳、空调部件、商业机器以及录音录相磁

带盒。特殊级别的HIPS树脂在许多领域已取代了价高的工程塑料，一种抗冲击强度，耐高温的HIPS甚至已可用作汽车内饰部件。

HIPS加工方法：

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