

HIPS (泰国石化)HI650总代理商

产品名称	HIPS (泰国石化)HI650总代理商
公司名称	东莞塑运塑胶有限公司
价格	.00/个
规格参数	国内唯一总代:集团出品
公司地址	杜邦,巴斯夫,宝理进口总代理商
联系电话	15338001126 15338001126

产品详情

性质 HIPS是两相聚合物体系，它的性质依赖于如下一些因素 1.连续相的分子量和分子量分布。

2.使用弹性体的类型。 3.弹性体相体积比。 4.弹性体粒径和粒径分布。 5.弹性颗粒结构。
6.接枝聚合物的交联密度。

7.添加剂浓度。 弹性体 工业上所用弹性体的相对分子质量为 $1.8 \times 10^4 - 2.6 \times 10^5$ ，

并有长支链以抑制冷流。文献中介绍了很多弹性体体系，但普遍使用的橡胶是中等反式聚丁二烯和高反式聚丁二烯。

高反式聚丁二烯有相对高的耐热性，这可使HIPS配方以低温韧性为代价得到一些优良性质。

尽管把橡胶加入GPPS中的配方是有效的，但还是优选将弹性体接枝到连续相中。工业化聚合工艺生产的聚合物体系不仅含有弹性体，

而且在橡胶区域附有短聚苯乙烯侧链的接枝物。这些接枝物将分散的弹性体颗粒固定在连续的聚苯乙烯相之中，使相容性更好、冲击强度更高。当外力作用在HIPS上时，橡胶颗粒表现出应力松弛。要取得好的效果，弹性颗粒必须被有效地限制在基体内并有一定的弹性，这意味着所使用的橡胶一定可以接枝和交联。通过微观结构可将这两种性能控制到一定限度，这些要求决定了现在主要使用中等反式橡胶，有时也用高反式橡胶;这些橡胶可用有机锂引发剂或与Ziegler催化剂合用来生产。

高反式聚丁二烯具有相对高的耐热性，这使HIPS在加工时有优势。另一方向

HIPS(泰国石化)HI650总代理商