

HIPS高抗冲聚苯乙烯 PH 88S 台湾奇美 塑料杯原料

产品名称	HIPS高抗冲聚苯乙烯 PH 88S 台湾奇美塑料杯原料
公司名称	东莞市金世祥塑胶原料有限公司
价格	19.30/KG
规格参数	品牌:台湾奇美 型号:PH 88S 用途:塑料杯
公司地址	东莞市樟木头镇塑胶市场一期Z栋A
联系电话	13794886146 13650076190

产品详情

特性：高抗冲，食品接触的合规性

用途：家电，食品包装，塑料杯

加工方法：注塑，挤出

参数：熔指：8.0g/10 min 熔指：2.6g/10 min 比重：1.05无 弯曲模量：1.8kg/cm 伸长率：45%

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。另一方面，这种聚丁二烯由于其有规立构结构，在约0 时结晶，因此用这种方法生产的聚苯乙烯的低温韧性有所降低。

除了纯的聚丁二烯橡胶，也可用苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物，这样可生产粒径小于1mm的产品，其具有高光泽和高刚性。但和聚丁二烯含量相似的体系相比，它的韧性要低一些。另外的橡胶体系也已成功应用在工业上。用苯乙烯嵌段共聚物制得的HIPS产品的颗粒尺寸小，并有好的光泽性。由苯乙烯-丁二烯嵌段橡胶和/或乙丙橡胶(EPDM)组成的共混橡胶体系，可与聚丁二烯共混，产品的橡胶粒径分布具有双峰特征，并具有高光泽和高抗冲。嵌段橡胶产生典型的胶囊小颗粒，EPDM与嵌段橡胶不相容，作为分散橡胶相形成大的颗粒。由于EPDM具有较高的不饱和度，需加入更高浓度的过氧化物交联剂(二叔丁基过氧化物)以稳定橡胶颗粒，并提高接枝度。

另一个可替代的橡胶体系是径向不对称聚合物(ARPS)。ARPS有四个等长的聚丁二烯臂，其中一个聚丁二烯臂上附有聚苯乙烯链段。由ARPS聚丁二烯共混制备的HIPS产品产生具有不同形态和粒径分布的两个分离橡胶相。ARPS产生胶囊结构，聚丁二烯产生正常的被多层结构包覆的胞状结构。所制成的产品兼有高光泽和高抗冲特性