

PP 石家庄炼化聚丙烯MT20B

产品名称	PP 石家庄炼化聚丙烯MT20B
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8600.00/吨
规格参数	货号:003 数量:500 产地:北京
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

PP 石家庄炼化聚丙烯MT20B

聚乙烯/聚苯乙烯接枝共聚物的重量份为1—15。该聚苯乙烯/聚乙烯合金的制备方法，是将20—95重量份聚苯乙烯、5-80重量份聚乙烯和0.5-20重量份本发明聚乙烯/聚苯乙烯接枝共聚物混合均匀，干燥后通过螺杆挤出机混合造粒，得到所述聚苯乙烯/聚乙烯合金。混合造粒的温度为190-210 °C;时间为1-15分钟，优选为3-10分钟。螺杆挤出机为单螺杆挤出机或者双螺杆挤出机。本发明聚苯乙烯与聚乙烯合金包括聚苯乙烯、聚乙烯以及聚乙烯/聚苯乙烯接枝共聚物，通过螺杆共混挤出得到聚合物合金。本发明所得到的聚苯乙烯/聚乙烯合金具有较好的力学性能和抗冲击性能，还具有较好的耐化学药品性、尺寸稳定性和易于加工等优良性能。乙烯/对烯丙基甲苯共聚物的¹H NMR谱图。

图2是本发明实施例中，聚乙烯接枝聚苯乙烯共聚物的¹H NMR谱图。加相容剂和未加相容剂的不同组成的共混物材料(PS/PE)的拉伸强度比较图。图4是本发明实施例中，加相容剂和未加相容剂的不同组成的共混物材料(PS/PE)的弯曲强度比较图。图5是本发明实施例中，加相容剂和未加相容剂的不同组成的共混物材料(PS/PE)的弯曲模量比较图。具体实施方式部分聚乙烯/聚苯乙烯接枝共聚物(PE-g-PS)的制备本发明聚乙烯/聚苯乙烯接枝共聚物(本文中称为PE-g-PS)的结构简式如下是按如下方法制备的先将乙烯与对烯丙基甲苯进行配位聚合制备出乙烯/对烯丙基甲苯共聚物，再通过锂化反应将共聚物中苯基碳锂化，加入苯乙烯，进行阴离子接枝聚合反应，得到所述聚乙烯/聚苯乙烯接枝共聚物。具体的制备乙烯/对烯丙基甲苯共聚物时，所用的催化剂为MgCb负载的含有脂类或者二醚类内给电子体的Ziegler-Natta催化剂，与其匹配的助催化剂为A1R₃、A1R₂X或者A1RX₂，或者几种的混合物，其中R为甲基、己基、异丙基、叔丁基或者苯基，X为氯、溴原子；所用的催化剂还可以是茂金属催化剂，与其匹配的助催化剂为甲基铝氧烷。