

# 巴斯夫AS(SAN) Luran 378PG7

产品名称	巴斯夫AS(SAN) Luran 378PG7
公司名称	东莞市华韵塑胶原料有限公司
价格	21.00/KG
规格参数	AS:硬度高 378PG7:尺寸稳定性好 德国巴斯夫:透明级
公司地址	东莞市樟木头镇奥园塑金国际8栋214
联系电话	0769-87600377 13556776933

## 产品详情

以  $t$ -溴代异丁酸叔丁酯( $t$ -BBiB)为引发剂,二乙烯苯(DVB)为支化单体,经原子转移自由基聚合(ATRP)合成支化苯乙烯/丙烯腈共聚物。用核磁共振( $^1\text{H-NMR}$ )、凝胶渗透色谱-多角激光散射(GPC-MALLS)和黏度测试方法对聚合反应过程和聚合物进行表征和分析。结果表明,反应初期生成带有悬垂双键的初级链,在单体转化率达到40%后悬垂双键参加反应生成支化聚合物;随着单体转化率的提高,支化结构更为完善,聚合产物Zimm支化因子变小;同一聚合物样品中,分子质量较高的组分具有相对较高的支化程度,表现出相对更小的Zimm支化因子

。支化苯乙烯-丙烯腈共聚物的合成方法属于化学领域,更具体的说,本发明涉及支化苯乙烯-丙烯腈共聚物的合成方法的改进。本发明的支化苯乙烯-丙烯腈共聚物的合成方法是:将AN, St, DVB, BIBTB, CuBr及Bpy加入干燥的圆底烧瓶中,抽真空充氩气后,让其处于氩气环境于油浴中开始反应;聚合反应结束后用丙酮溶解聚合物,在工业酒精中沉淀,真空干燥至恒量。本发明产量高,与现有的支化苯乙烯-丙烯腈共聚物的合成方法相比,产量提高了近14%,可以工业化生产;并且,本发明反应温和,安全性高,反应周期时间短,生产效率高,原料成本低,可带来很好的经济效益。