

热收缩率测试，pbt玻璃化转变温度分析

产品名称	热收缩率测试，pbt玻璃化转变温度分析
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

热收缩率测试，pbt玻璃化转变温度分析

MMA/HDPE共混物的制备

将干燥过后的原料BN，PMMA和HDPE按照一定比例称量，其中BN的质量分数分别为0%，10%，20%，30%和40%，PMMA与HDPE的质量比为3:5和9:11。

在温度150℃，转速50r/min的条件下，先将BN，PMMA和HDPE一次性投入Haake转矩流变仪熔融混炼10min，随后将制得的材料取出破碎备用。后取BN/PMMA/HDPE颗粒加入不同模具，置于平板热压机中，压制成型，制备流程图如图Fig.1(a)所示。

差示扫描量热(DSC)分析：采用DSC-214型差示扫描量热仪测量复合材料的结晶行为。样品质量5~10mg，测试气氛为氮气，流速为40mL/min和60mL/min。

称取2组等量的试样，加入四氢呋喃(THF)刻蚀溶解复合材料中的PMMA相72h，观察刻蚀液的浑浊程度，并将刻蚀后的试样烘干再进行称量，通过计算可得未被刻蚀的BN的质量分数，即分散在HDPE相中的BN的质量分数：