

天津联合2790D聚酯切片新产品开发

产品名称	天津联合2790D聚酯切片新产品开发
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8650.00/吨
规格参数	货号:03 数量:500 售卖地:宁夏 银川 山西 太原
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

天津联合2790D聚酯切片新产品开发

低温（-18℃）下，三种PE对PP韧性的改善变化趋势与常温时一致，还是LLDPE对PP的增韧效果好。当PP/LLDPE质量比为30/70时，共混体系的冲击强度为23.2kJ/m²，是纯PP的20倍，而在同样条件下PP/HDPE、PP/LDPE共混体系的冲击强度仅为5kJ/m²左右。这进一步说明在达到相同冲击强度时，LLDPE的用量少，即意味着可以更多地保持PP的刚性；而在相同用量时，LLDPE改性的PP的冲击强度高，这又使材料获得了更优异的韧性。

混炼方式对增韧效果的影响

采用双螺杆挤出机混炼的试样冲击强度高，直接注射方式所得的试样冲击性能差。由于注射机螺杆的有效长度小于挤出机，剪切混炼作用小，效果当然很差。在不同混炼方式下，材料的冲击性能表现出的规律一致，即LLDPE质量分数从40%开始，随着LLDPE用量增加，其冲击强度大幅度上升；表明混炼方式对共混体系冲击性能有影响，但规律不变。