

燕山石化F5606 BOPP软薄膜用料透明耐温

产品名称	燕山石化F5606 BOPP软薄膜用料透明耐温
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8900.00/吨
规格参数	货号:1216 数量:150 产地:中石化
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

燕山石化F5606 BOPP软薄膜用料透明耐温

对IPC溶剂分级的组分F125进行分析（见下图a），在163 显示出一个很强的熔融峰，类似等规聚丙烯，所以F125主要含有可结晶的等规聚丙烯。其SSA分级结果见下图b，SSA处理对于F125的热分级效果十分有限。由于SSA分级效果主要来自于分子链中的异质结构，因此该实验结果也进一步证明F125主要由缺陷很少的线型等规聚丙烯分子链所构成，含有较少的乙烯单元或其它形式的异质结构。

对于IPC溶剂分级的组分F100，在熔融曲线（见下图a）中呈现三个熔融峰（分别以I、II、III表示），峰I和峰II分别出现在144 和136 ，它们应当归属于PP的熔融峰，因为它们的温度高于HDPE的熔点，但这两个峰的温度却明显低于等规聚丙烯的熔融温度，这预示与F125不同，F100中所含的聚丙烯组分可能主要以嵌段的形式存在，因此不能形成晶片厚度较大的聚丙烯晶体。此外，这两个熔融峰分布较宽，说明该级分中所含的聚丙烯的结晶能力差异较大。这可能源于该级分的聚丙烯嵌段长短不一，使得所形成的晶片厚度也不一样。峰III出现在114 ，该温度与LDPE的熔融温度极为接近，是IPC中可结晶的PE的熔融。F100经过SSA分级处理后的熔融曲线见下图b，这些熔融峰可分为两个部分：高温部分包含1~7峰，应归因于PP晶体的熔融；低温部分包含8~15峰，应归因于PE晶体的熔融。从图中可以看出，F100在经历SSA处理后热分级效果非常明显，这进一步表明F100主要含有嵌段长度不同的可结晶的PP和PE，因为这些长度不同的嵌段能够在连续的自成核退火过程中形成厚度分布较为宽广的晶片，从而使得样品在熔融过程中表现出温度分布较宽且相互分离比较明显的多个熔融峰。