

三房巷CZ-5011聚酯切片瓶桶制品

产品名称	三房巷CZ-5011聚酯切片瓶桶制品
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:01 数量:300 售卖地:黑龙江 哈尔滨 辽宁
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

三房巷CZ-5011聚酯切片瓶桶制品

当LLDPE质量分数小于50%时，共混体系冲击断面光滑平整，呈典型的脆断特征；当LLDPE质量分数超过50%时，材料断面表现为韧性断裂特征，出现丝状体，断面凹凸不平，有撕扯痕迹，且两相界面趋于模糊，此时，材料的屈服强度迅速上升；而当LLDPE用量增加至70%时，可以清楚地看到PP相互交织成网，因此，材料在宏观上具有很高的冲击强度。

纯PP球晶的尺寸很大，球晶之间的界面清晰，所以PP的冲击性能极差。相比之下，LLDPE的晶体非常细小，晶体之间的界面也十分模糊，所以其冲击性能很好。

PP和LLDPE结晶形态的差异是因为两者的结晶速率不同引起的：PP的结晶速率较慢（ $3.3 \times 10^2 \text{nm/s}$ ），晶体生长较大，晶体间的连接少，故晶间界面分明；而LLDPE的结晶速率非常快（ $8.3 \times 10^2 \text{nm/s}$ ），晶体细小，晶体间的连接也较多，因而晶间界面模糊不清。