

В заявке описана гомогенная композиция вспенивающегося стиролового полимера в форме шариков, содержащая (а) 100 масс. част. стиролового полимера, средневзвешенная молекулярная масса которого составляет 150000-300000 с содержанием остаточного мономера менее 2000 частей на млн., (б) 2-9 масс. част. по меньшей мере одного газообразующего средства, содержащего н-пентан, (в) от 0,1 (но не выше 1,0) масс. част. нефтяного воска, представляющего собой смесь  $C_{18}$ - $C_{80}$  алканов, и (г) 0,1-1,0 масс. част. зародышеобразователя, выбранного из синтетических восков Фишера-Тропша и полиолефиновых восков. Наличие этой композиции позволяет усовершенствовать стадию предварительного вспенивания шариков благодаря повышению скорости вспенивания и повышению производительности на этапе предварительного вспенивания без существенного влияния на заключительную стадию формирования.