

Даний винахід належить до термопластичних термічно розширюваних мікросфер, які містять полімерну оболонку, виконану з мономерів з етиленовою ненасиченістю, капсулюючу пропелент, причому вказані мономери з етиленовою ненасиченістю містять від 40 до 70 % мас. акрилонітрилу, від 5 до 40 % мас. метакрилонітрилу, від 10 до 50 % мас. мономерів, вибраних з групи, яка складається з ефірів акрилової кислоти, ефірів метакрилової кислоти і їх сумішей, і вказаний пропелент містить щонайменше один представник з метану, етану, пропану, ізобутану, н-бутану і неопентану. Даний винахід, крім того, належить до отримання і застосування мікросфер.