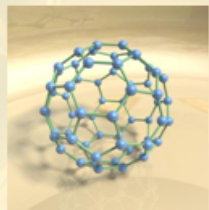


Фуллеренсодержащие полимерные материалы

Изменение свойств полимеров и резинотехнических изделий происходит уже при внесении от 0,001 до 0,01 масс.%, фуллереновых модификаторов



+



- + 76% к напряжению при 50% растяжении
- + 30% к прочности при разрыве
- + 16% к твердости по Шору
- + 13% к эластичности по отскоку
- + 45% сопротивление старению

Проведены испытания, новых полимерных материалов, подано два патента, разработана технология синтеза фуллереновых модификаторов

