



## 聚丁二酸丁二醇酯/笼型低聚倍半硅氧烷纳米复合材料的结晶行为研究

魏志勇<sup>1,2</sup>, 周城<sup>2</sup>, 宋平<sup>1</sup>, 陈广义<sup>1</sup>, 战美秋<sup>3</sup>, 梁继才<sup>1,3</sup>, 张万喜<sup>1,3</sup>

1. 大连理工大学 工业装备结构分析国家重点实验室 运载工程与力学学部 汽车工程学院 大连 116024;

2. 辽宁省高分子科学与工程重点实验室 大连 116024;

3. 吉林大学材料科学与工程学院 长春 130012

## RETARDED CRYSTALLIZATION IN POLY(BUTYLENE SUCCINATE)/POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANES NANOCOMPOSITES

Zhi-yong Wei<sup>1,2</sup>, Cheng Zhou<sup>2</sup>, Ping Song<sup>1</sup>, Guang-yi Chen<sup>1</sup>, Mei-qiu Zhan<sup>3</sup>, Ji-cai Liang<sup>1,3</sup>, Wan-xi Zhang<sup>1,3</sup>

1. School of Automotive Engineering, Faculty of Vehicle Engineering and Mechanics, State Key Laboratory of Structural Analysis for Industrial Equipment, Dalian University of Technology, Dalian University of Technology, Dalian 116024;

2. Liaoning Key Laboratory of Polymer Science and Engineering, Dalian 116024;

3. School of Materials Science and Engineering, Jilin University, Changchun 130012

[摘要](#)

[图表](#)

[参考文献](#)

[相关文章 \(15\)](#)