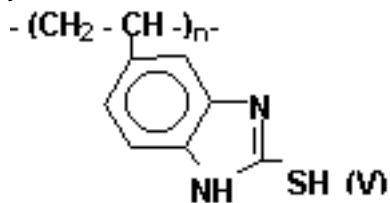


99-0129

Изобретение относится к новым олигомерным стабилизаторам, в частности к производным 2-меркаптобензимидазола, которые могут быть использованы для стабилизации полимерных материалов, функционирующих в условиях, способствующих удалению из материалов обычных низкомолекулярных стабилизаторов (контакт с растворителями, вакуум).

Сущность изобретения состоит в том, что в качестве антиоксиданта для полимерных материалов предлагается олиго-5-винил-2-меркаптобензимидазол общей формулы:



где $n=20\ldots 30$.

Технический результат изобретения заключается в переносе стабилизирующих свойств 2-меркаптобензимидазола на олигомеры, привитые этим соединением, и в полном отсутствии экстрагируемости и летучести стабилизатора из полимерного материала.

П. формулы: 1