

Отзыв

на автореферат диссертации Аль-Малики Тахсин Али Саки «Влияние состава жестких поливинилхлоридных композиций на кинетику вспенивания азодикарбонамидом», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06. – Технология и переработка полимеров и композитов

Исследование кинетики вспенивания многокомпонентных жестких ПВХ композиций различного состава с целью оптимизации технологии и повышения эффективности использования порообразующей способности азодикарбонамида (АДКА) представляет особый интерес, т.к. переработка в изделия жестких ПВХ композиций является сложным технологическим процессом из-за высокого значения вязкости расплава ПВХ при температурах переработки. В данном случае, при использовании АДКА установлено, что разложение последнего ускоряет потерю текучести вспениваемого расплава матричного полимера, что приводит к снижению максимальных кратностей вспенивания.

Практическая значимость диссертационной работы Аль-Малики Тахсин Али Саки видится в использовании результатов исследования в качестве практических рекомендаций по переработке жестких ПВХ композиций. Широкое использование материалов из жесткого ПВХ в качестве покрытий, уплотняющих материалов, кабельной изоляции, строительных материалах и т.д. и возможность научно обоснованных методов управления его характеристиками делает результаты работы Аль-Малики Тахсин Али Саки востребованными.

В диссертационной работе Аль-Малики Тахсин Али Саки показано, что использование в качестве дополнительного термостабилизатора ПВХ органосилоксанового олигомерного гидрида подавляет процесс вспенивания. В то время как антиоксиданты фенольного типа (менее 1 масс.ч. на 100 масс.ч ПВХ) увеличивают время термостабильности расплава жесткой ПВХ композиции и обеспечивают максимальные кратности вспенивания.

Полученные в диссертации результаты, их анализ и практические выводы представляют несомненную ценность для технологии процессов переработки жестких ПВХ композитов.

Представленный в автореферате Аль-Малики Тахсин Али Саки материал позволяет заключить, что выполненная работа как по научной значимости и новизне, так и по практической актуальности полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Аль-Малики Тахсин Али Саки, несомненно заслуживает

МГУДТ	
Входящий №	87-01-735
Дата	14 ИЮН 2016

присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.06. – технология и переработка полимеров и композитов.

Общество с ограниченной ответственностью «Группа ПОЛИПЛАСТИК»

Место нахождения (в соответствии с учредительными документами): 119530, г. Москва, Очаковское ш., д.18, стр. 3

Место нахождения (фактическое): 119530, г. Москва, Очаковское ш., д.18, стр. 3

Тел. +7 (495) 745-68-57 e-mail: tatiana.fomicheva@polyplastic.ru

Начальник отдела газовых, напорных и ненапорных труб Управления исследования и разработки полимерных труб и материалов, к.х.н, Фомичёва Татьяна Александровна

«24» мая 2016 года

 Т.А. Фомичёва /

Подпись Т.А. Фомичёвой удостоверяю

Референт по представлению



Абашикина И.В.