

В диссертационный совет
24.2.312.12
на базе ФГБОУ ВО «Казанский
национальный исследовательский
технологический университет»

Отзыв

на автореферат диссертации Харапудько Юрия Владимировича на тему «Мембранный технический текстильный материал с теплоотражающими свойствами», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16 Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности

Полимерные композиционные материалы повсеместно используются при проектировании текстильных материалов технического и бытового назначения. Данная группа материалов особенно востребована в сфере производства строительного, сельскохозяйственного и инженерно-технических назначения. Представленные в исследовании Харапудько Ю.В мембранные технические текстильные материалы с теплоотражающими свойствами, полученные из массовых полиолефинов по экологически чистым технологиям экструзии с применением MDO и ламинирования методом УЗ сварки. В качестве отличительной особенности от аналогов автором предложено нанесение теплоотражающего металлического слоя методом магнетронного распыления. Разработка, безусловно, актуальна на рынке строительных отделочных материалов и является примером удачного импортозамещающего продукта.

Достоверность выводов автора обоснована большим количеством согласованных данных экспериментальных исследований, включая приборно-аналитические и специально испытательные. Разработанный продукт и технологические рекомендации применимы на реальных производствах РТ.

В качестве замечаний по работе хотелось бы отметить отсутствие результатов по исследованию химического состава и морфологии теплоотражающего металлического слоя.

Диссертационная работа Харапудько Ю.В. содержит решение актуальной прикладной задачи по разработке мембранного технического текстильного материала с теплоотражающими свойствами. Работа имеет важное значение для развития технологий производства технических текстильных материалов и строительных мембран.

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), а ее автор, Харапудько Юрий Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.16. Технология производства изделий текстильной и легкой промышленности.

Заместитель генерального
директора по технологиям ООО
«Эрмайнс», к.т.н



Усенко В.А.

29.03.2024

Усенко Виталий Александрович – заместитель генерального директора по технологиям ООО «Эрмайнс», к.т.н по специальности 05.19.05 «Технология кожи, меха, обувных и кожевенно-галантерейных изделий», 420012, г. Казань, ул. Волкова, д. 59, офис 302, тел.: 8-843-500-52-40, адрес электронной почты: ooo.ermine@gmail.com.

Вход. № 05-4937
«29» 03 2024 г.
подпись 