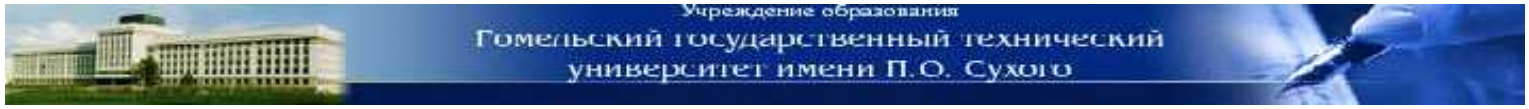

БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНДУСТРИАЛЬНЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТХОДОВ

Описание. Назначение. Область применения

Новые композиционные материалы, относящиеся к полимерным материалам, применяемым при производстве биоразлагаемой упаковки, одноразовой посуды, различного рода контейнеров, деталей строительной техники, разрушаются в стандартной компостной среде под воздействием влаги и бактериальной среды за период до 12 месяцев, что соответствует европейским стандартам по биоразложению.

Производитель готовых изделий из разработанных материалов - ООО «Крамбиопласт», г. Москва, Российская Федерация.

Техническая характеристика

Прочность при растяжении……53 МПа
Удлинение до разрыва……225 %
Температура размягчения……...95 - 100ºС
Адсорбция паров воды.....11 – 14% за 24 ч.

Преимущества

Разработаны, исследованы и *запатентованы новые составы* биоразлагаемых материалов с повышенной гидро-, биоразлагаемостью, которые формируются с использованием сельскохозяйственных отходов (лузга, солома, костра льна, кофейная гуща и др.).

Разработка актуальна для промышленного комплекса Республики Беларусь и Российской Федерации

Научно-исследовательская лаборатория технической керамики и наноматериалов
Контактный телефон: +375 232 25 15 30. E-mail: podd-evgen@yandex.ru; rossol@gstu.by