



ОДЕСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ЗАПОБІГАННЯ ВАКУУМНОЇ ДЕФОРМАЦІЇ ПОЛІМЕРНОЇ СПОЖИВЧОЇ ТАРИ Верхівкер Я.Г., Мирошніченко О.М.

Призначення та сфера застосування: готова продукція у якісній споживчій тарі, без вакуумної деформації полімерної споживчої тари при фасуванні алкогольних, безалкогольних напоїв, рослинних олій. Технологічні прийоми її усунення. Цільовими промисловими споживачами технології є харчові підприємства які використовують полімерну споживчу тару ПЕТ для фасування гомогенної продукції.



Важливі показники, які характеризують рівень отриманого наукового результату:

Вакуумну деформацію полімерної споживчої тари з поліетилентерафталату (ПЕТ) при фасуванні рідких гомогенних продуктів обумовлює декілька причин - це недостатня товщина стінки тари, невідповідність необхідної кількості ребер жорсткості на бічній поверхні пляшок, перепад температур між продуктом і умовами його фасування і відсутність надлишкового тиску в герметично закупореній пляшці, недостатня ступінь наповнення тари продуктом.

Наявність вакуумної деформації у полімерної тари з продуктом призводить до її нетоварного вигляду, також у виробника виникають проблеми з реалізацією готової продукції, зберіганням та з її транспортуванням. Запропоновано технологічні прийоми усунення явища вакуумної деформації полімерної споживчої тари.

Науковий результат - готова продукція в якісній споживчій тарі.

Стан захисту інтелектуальної власності: у стадії оформлення

Затребуваність ринку: потреба підприємств різної форми власності

Галузь використання: харчові підприємства. Створення якісної споживчої полімерної тари, що дозволяє вирішити проблему реалізації, зберігання, транспортування харчової продукції у цьому виді тари.

Стан розробки: промислове впровадження.