



Раздельная упаковка... и никаких сложностей!

Новая упаковка для двухкомпонентных смесей

Украинская компания «Грин Оул» представила на рынке инновационную разработку: новый способ фасования двухкомпонентных смесей в двухкамерную бутылку, где камеры разделены мембраной. Специально разработанная конструкция пробки (пуш-топ) обеспечивает качественное перемешивание составных частей без разгерметизации сосуда. Для употребления продукта, перед тем, как откупорить бутылку, необходимо нажать на центральную часть верушки пробки – и смешать его составные части

Пилотный проект технологии успешно осуществлен в виде асептической линии розлива безалкогольных напитков в двухкамерные ПЭТ-бутылки (0,25 л) с венчиком Vegisar (38 мм). Объем верхней камеры 35–40 мл, а нижняя емкость рассчитана на 210–215 мл, соответственно. Как мембрана использована стандартная пищевая фольга, термоприпрессованная к кольцевому уступу между камерами.

Данный метод очень технологичен, поскольку для выдува бутылки используется стандартная молочная преформа, а пробка представляет собой цельнолитое изделие. К слову, и не затретен: дополнительные расходы приходятся только на несколько квадратных сантиметров фольги. Линия рассчитана на розлив порционных безалкогольных напитков,

т.е. на раздельное упаковывание подготовленной питьевой воды и густых продуктов (например, готовые к восстановлению натуральные концентрированные соки, сиропы для негазированных освежающих напитков, холодных чаев и кофе, жидкости с биологически активными добавками).

Основное преимущество раздельного способа упаковки – это естественная противомикробная устойчивость, основанная на недостатке «свободной воды» в концентрате, провоцирующей рост микробов, а также на субстратном ингибировании их развития высоким уровнем содержания углеводов в загущенных продуктах. И главное – новый метод позволяет производителю обходиться без синтетических консервантов!

