

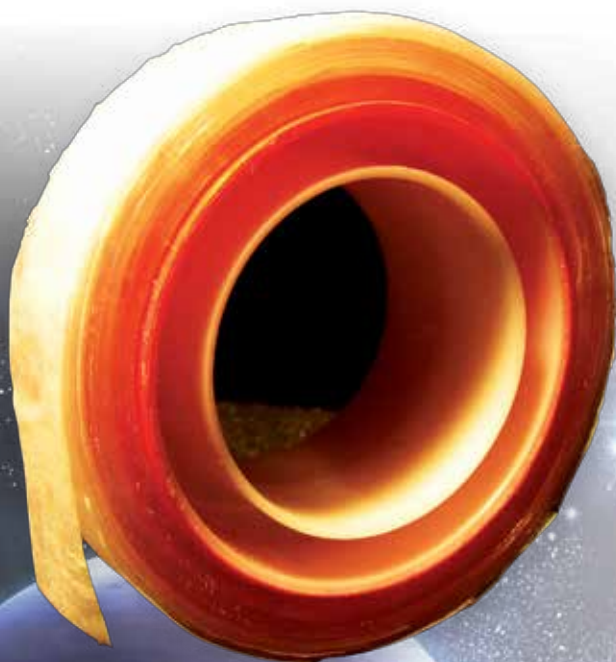
## Технология нанесения покрытий

Компания **BOBST** разработала технологию вакуумного нанесения прозрачного барьерного покрытия, потенциально способного заменить используемые в настоящее время металлизированные структуры и полимерные покрытия. Оно объединяет в себе характеристики прозрачного покрытия, наносимого при атмосферном давлении, с дополнительными преимуществами вакуумного барьерного слоя. Отличительной особенностью вакуумного алюмооксидного покрытия является то, что для достижения тех же барьерных свойств, что у аналогичного атмосферного покрытия, достаточно значительно меньшей толщины. Это позволяет снизить себестоимость покрытия.

Для нанесения AlOx-покрытий по разработанной **BOBST** технологии используется стандартный алюминиевый металлатор. Его универсальность состоит в том, что одну и ту же машину можно использовать для двух технологических процессов без какого-либо ущерба качеству.



## Суперомнифобная клейкая лента



Ученые из **Университета Колорадо** заявили о создании «суперомнифобной» ленты. Материал способен прикрепляться к любой, даже неровной поверхности и придавать ей водоотталкивающие свойства.

Над исследованиями омнифобных поверхностей, которые отталкивают любую жидкость, ученые работали с 2007 г. В этой области уже совершено не одно открытие, однако последнее изобретение в виде гибкой клейкой ленты намного практичнее своих предшественников.

Так, до сегодняшнего дня создание суперомнифобных поверхностей происходило путем напыления особого материала. Этот довольно дорогостоящий процесс требует специального оборудования и высокого профессионализма сотрудников, поэтому его промышленное применение пока что невозможно. А вот готовый водоотталкивающий скотч может использовать любой человек.

Суперомнифобный скотч представляет собой полиуретановую клейкую ленту, которая покрыта крошечными фторсодержащими частицами кремнезема. Структура и текстура покрытия полностью исключают проникновение жидкости. Наклеенная лента увеличивает антикоррозионные свойства поверхностей, делает их самоочищающимися, снижает лобовое сопротивление объектов.

## Новые этикетки

Thermal Top Food Fit PEFC от компании **UPM Raflatac** — это самоклеящиеся материалы нового поколения из линейки инновационных материалов Fit, предназначенные для упакованных пищевых продуктов, хранящихся в прохладных и влажных условиях. Они соответствуют стандартным требованиям к качеству прямой термопечати, обеспечивая превосходные результаты печати и надежное сканирование, а также отличаются высокой прочностью на растяжение, обеспечивая надежное нанесение и этикетирование. Более того, благодаря меньшей толщине инновационных этикеток, можно использовать более длинные рулоны и экономить время на их замену. Клей RH9X, используемый для Thermal Top Food Fit PEFC, обладает высокой адгезией к поверхности вакуумных упаковок и упаковок с МГС, сохраняя привлекательный вид этикеток даже в холодной и влажной среде.



## Высокопрозрачные лотки

Компании **Milliken** и **CGL Pack** как результат двухлетней совместной работы представили на рынке термоформованные лотки и контейнеры, изготовленные из полипропилена NX UltraClear с осветляющей добавкой Millad NX серии 8000 и предназначенные для упаковывания пищевых продуктов.

Эти изделия на 15–18 % легче, чем из полиэтилентерефталата. Продукцию в них можно разогревать в микроволновой печи. Полипропилен NX UltraClear продлевает срок хранения пищевых продуктов, а добавка Millad NX серии 8000 обеспечивает высокий уровень прозрачности готового упаковочного изделия.

