

Фармацевтические десиканты компании SANNER – эффективная защита препаратов от влаги и запахов

Компания «ОлАнпак» в год пятилетнего юбилея продолжает представлять своих партнеров

SANNER – глобальное немецкое семейное предприятие в четвертом поколении. В 2016 г. 500 сотрудников SANNER в Германии, Китае, Индонезии, Индии, Венгрии, США и Франции продали продукцию компании на сумму около EUR 64 млн. SANNER получила международное признание за инновационные разработки в области упаковки для шипучих таблеток и тест-полосок в сочетании с обширным опытом влагопоглощения. Портфолио компании варьирует от стандартизованных до индивидуальных решений для упаковки продукции многих ведущих производителей отрасли.

Цель SANNER – обеспечить высокое качество своих продуктов и максимальную безопасность пациентов. Многочисленные фармацев-

тические упаковочные решения ежедневно подтверждают знания SANNER в этой области в соответствии с принципом «Мы защищаем здоровье». Компания производит высококачественную пластиковую упаковку и компоненты для фармацевтического применения в шести категориях продуктов: упаковочная машина для лекарственных препаратов, упаковочная машина для проведения испытаний, упаковка для шипучих препаратов, инженерные решения по упаковке лекарственных средств для применения в офтальмологии. SANNER – это выбор номер один, когда речь идет о сочетании строгих стандартов качества с большим объемом производства. Компания является специалистом номер один в сфере эф-

фективной защиты лекарственных препаратов.

Высококачественные упаковочные решения для влагопоглотителей производства SANNER отличаются очень высокой герметичностью, а также защитой от влаги или запаха с учетом всех нормативных требований. Специалисты компании обязательно подберут оптимальную упаковку для любого вида продукции – для встроенных или вкладываемых осушителей, пеналов или банок, нажимных или навинчивающихся крышек, защищенных от несанкционированного доступа или с функцией защиты от детей. Все решения компании проверены в соответствии с требованиями SANNER Atmo Guard System® для безопасного, своевременного и экономичного выхода на рынок. Производственные мощности SANNER сертифицированы по требованиям ISO. Они созданы на основе самых высоких стандартов качества и предназначены для производства фармацевтической упаковки в соответствии с нормами GMP.

Влажность, проникающая в упаковку, может привести к преждевременному растворению прессованных и покрытых оболочкой таблеток, их обесцвечиванию, потере эффективности или появлению нежелательных запахов. Применение осушителей или активированного угля предотвращает эти проблемы и повышает безопасность продукта на протяжении всего периода его использования.

Чтобы рекомендовать наиболее оптимальное количество и тип осушителя, SANNER учитывает все соответствующие факторы влажности. Для этого используются все данные о продукте, чтобы разработать индивидуальное решение для осушителя, которое обеспечит эко-





номическую эффективность и необходимый срок хранения. Надежность наших решений основана на большом опыте работы.

Компания SANNER предлагает несколько вариантов использования десикантов:

• **Абсорбирующие капсулы**

Новое поколение капсул для влагопоглотителей – AdCap®

Инновационный дизайн AdCap® сочетает в себе преимущества стандартных капсул и емкостей влагопоглотителя в одном продукте и гарантирует, что влажность или запахи максимально адсорбируются сразу после наполнения. Независимо от того, где в контейнере находится влагопоглотительная капсула, ее картонная дисковая и сетчатая структура в стенке капсулы делает ее адсорбционным универсальным решением, что улучшает адсорбционные и управляющие свойства для эффективного контроля влажности.

Преимущества данного вида капсул:

- цилиндрическая и гладкая форма, позволяющая обеспечить скорость фасовки капсул от 300 до 600 шт. в 1 мин;
- превосходная устойчивость к сжатию по сравнению с обычными капсулами;
- адсорбция влаги на 30 % через 24 ч по сравнению с обычными капсулами;

- снижение риска непреднамеренного проглатывания благодаря уникальной структуре сетки;
- непыление благодаря наличию сферического силикагеля (SG) и молекулярного сита (MS);
- печать типа влагопоглотителя и массы на картоне обеспечивает легкую идентификацию;
- наличие активированного угля и силикагеля для создания оптимальной атмосферы внутри упаковки: AdCap® AC / SG.

Защита от влаги сочетается с эффективным управлением запахом. Остаточные растворители и органические примеси могут привести к появлению неприятного запаха при открытии фармацевтической упаковки. Благодаря применению капсул AdCap® AC / SG выраженность данного нежелательного эффекта успешно уменьшается.

Идеально подходит для удаления органических загрязнителей из газовых потоков.

- Высокоэффективен для удаления органики и хлора на уровне следа.
- Высокомикропористый с большой площадью поверхности.
- Уменьшенная зола и повышенная чистота.
- Отличная механическая твердость.

Капсулы Adcap® для влагопоглотителей активно используются во

всем мире. Все применяемые материалы соответствуют требованиям FDA 21 CFR и EU. Данное сиккативное решение также перечислено в DMF типа III.

• **Абсорбирующие саше**

Экономичные, плоские и мягкие пакеты для осушителей AdPack®

AdPack® предназначены для оптимальной защиты влагочувствительных лекарственных препаратов в течение всего срока их хранения. Саше для влагопоглотителя доступны в виде отдельных упаковок или на катушках и могут быть заполнены либо силикагелем, либо молекулярным ситом. Благодаря их плоскому и компактному дизайну они занимают небольшое пространство внутри пакета.

AdPack® – это экономичное решение для обновления упаковки лекарственного средства до полной системы влагопоглотителя.

Ключевые факты об AdPack®:

- AdPack® обладает высокой проницаемостью и обеспечивает превосходную адсорбцию влаги.
- Материал Туvek® имеет высокую прочность и износостойкость.
- Очень низкий риск загрязнения продукта или утечки во время наполнения и использования.
- Туvek® как 100 % HDPE, материал без пыли и ворса обеспечивает сочетание прочности и воздухопроницаемости.

- Отличная комбинация долговечности и воздухопроницаемости.
- AdPack® имеют уплотнение всех слоев, что обеспечивает очень хорошую обработку на существующих линиях розлива.
- AdPack® на катушке позволяют тщательно разделять пакеты через отверстие для пробивки в уплотнении между пакетами.
- AdPack® имеет четкую форму, которая устраняет риск путаницы с капсулами или таблетками и тем самым предотвращает их случайное проглатывание.
- AdPack® соответствует всем европейским правилам и требованиям FDA в отношении контакта с едой и препаратами и поддерживается типом III DMF (№ 031075).
- Во всем мире пакеты для влагопоглотителей доступны в виде отдельных упаковок или на катушке и совместимы со стандартным дозирующим оборудованием.

Пакеты производства компании SANNER с влагопоглотителями изготовлены из очень прочного и износостойкого материала Tyvek®, что делает его практически проницаемым для воздуха. Риск загрязнения или утечки продукта во время наполнения и использования крайне низок. Пакеты характеризуются долговечностью, а также быстрой адсорбцией влаги. Tyvek® состоит из миллионов микроволокон, которые соединены вместе в виде «лабиринта», что позволяет водяному пару проходить через естественные поры в структуре микроволокна. После проникновения водяного пара в мешок он адсорбируется силикагелем или заполняется молекулярным ситом. AdPack® имеют высокую проницаемость и обеспечивают превосходную адсорбцию влаги.

Если вы не нашли необходимую упаковку в портфеле интегрированных решений компании SANNER, наша команда опытных инженеров разработает для вас индивидуальное решение на основе проверенного IDP-Process®. Кроме того, мы предлагаем саше для удаления влаги, а также множество интегрированных решений, адаптированных

к конкретным потребностям продукта заказчика.

• Упаковка для тест-полосок

Будучи лидером на рынке Азии и имея обширное международное присутствие, SANNER является надежным партнером для производителей всех видов упаковки для тест-полосок. Нашими приоритетами являются наивысшая плотность и оптимальное регулирование влажности. Клиенты компании могут быть уверены в том, что решение для осушителя гарантирует функциональность тестовой полоски независимо от того, выбраны индивидуальные упаковочные решения или стандартные продукты из нашего каталога. SANNER предлагает современные и эффективные упаковочные решения для удовлетворения всех требований заказчика. Например, удобная для пользователя упаковка чувствительных тест-полосок с закрытием FlipTop обеспечивает безопасное обращение с ними: они легко открываются и их можно повторно закрывать интуитивно. Многолетний опыт в разработке и производстве индивидуальной упаковки для тест-полосок, такой как карманная упаковка с дозировочными решениями, позволяет SANNER предлагать заказчикам индивидуальную, современную и эффективную первичную упаковку.

• Упаковка для шипучих таблеток

Компания SANNER является пионером в производстве упаковки для влагопоглотителей. Мы точно знаем, что нужно нашим клиентам: отличная обрабатываемость упаковки на всех линиях розлива, а также короткие и гибкие сроки доставки по доступным рыночным ценам. SANNER предлагает широкий ассортимент пеналов и крышек для шипучих таблеток – от самых маленьких крышек FlipOff с короткими трубами до крышек диаметром около 36 мм. И конечно, мы не забываем о классике SANNER – DASG и DOSG.

Но компания не останавливается на достигнутом и постоянно расширяет ассортимент своей продукции, а также устанавливает новые стандарты. Например, недавно мы освоили выпуск крышек FlipTop для удобного одноручного открытия. В упаковке производства SANNER сочетаются два главных преимущества: оптимальная адсорбция влаги и защита шипучих таблеток благодаря идеальному количеству силикагеля или молекулярного сита независимо от того, в какой климатической зоне продается товар. SANNER обеспечивает оптимальное соединение пеналов и крышек, что способствует достижению отличной плотности. Новые Brilliance® Tubes, изготовленные с применением технологии литья под давлением (IML), предоставляют больше возможностей дизайна в сочетании с более высокой безопасностью и гибкостью, чтобы продукты заказчика выделялись в торговых точках и их выбирали потребители.

Обеспечьте своим клиентам узнаваемость и высокое качество бренда в POS, его более полную идентификацию и фотореалистичную печать.

Преимуществами продукции производства компании SANNER являются различные поверхностные структуры, исполнение в 8 цветах и наличие металлических эффектов. □

Оланпак

 SANNER

Protecting Health.

Контактная информация:

ООО «ПК «Оланпак»
РФ, 117105, г. Москва,
Варшавское шоссе, д. 33
тел.: +7 (495) 787-14-06
+7 (903) 108-42-46
info@olanpak.ru
www.olanpak.ru

