



ЗНАНИЯ



ОБРАЗОВАНИЕ

ЛУЧШИЕ  
РЕЗУЛЬТАТЫ  
БЛАГОДАРЯ  
ЗНАНИЯМ

НАША МИССИЯ



ПОДДЕРЖКА

# Срок годности

## ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ



## МИРОВОЙ ЛИДЕР В СФЕРЕ КЛЕЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Bostik является одним из крупнейших производителей клеев и герметиков в мире. В настоящий момент в представительствах компании, расположенных в 50 странах на пяти континентах, работают около 6 000 сотрудников. Клиенты компании ведут бизнесдеятельность в самых разных областях и, в частности, в промышленном, потребительском и строительном секторах.

## УМНЫЕ ИННОВАЦИИ

В основе репутации нашей компании лежат инновации. Bostik постоянно стремится к внедрению инноваций и применяет самые современные технологические улучшения для разработки своих «умных» клеев. В наших архивах представлено множество примеров технологий Bostik, которые внесли коренные изменения в рынки сбыта: от клеев для обоев на основе картофельного крахмала до эластичного адгезивного состава для детских подгузников.

Наше стремление к инновациям остается неизменным. Мы внедряем инновации вместе с нашими клиентами через международную сеть научно-исследовательских центров, включающую в себя три международных Центра умных технологий и восемь региональных исследовательских центров. Благодаря такому подходу наша компания выгодно отличается от конкурентов.



## Срок годности

### СРОК ХРАНЕНИЯ ИЛИ СРОК ГОДНОСТИ

В чем разница между сроком хранения и сроком годности? Срок хранения — период времени с даты производства продукта, в течение которого он сохраняет свои свойства согласно спецификации при условии хранения в рекомендуемых условиях. Срок годности — заранее определенная дата, после которой продукт нельзя использовать в соответствии с законодательными требованиями или в связи с истечением предполагаемого срока хранения для скоропортящихся товаров. Срок годности указывается для продукции, возраст которой может повлиять на безопасность ее применения или предполагаемую долговечность. Срок хранения и срок годности указываются как на первичной, так и на вторичной упаковке всех герметиков, клеев и другой продукции Bostik.

Технические паспорта всех продуктов Bostik содержат фразу «Вся информация, приведенная в настоящем документе и других публикациях (включая электронные), основана на имеющихся у нас на настоящий момент знаниях и опыте и является исключительной (интеллектуальной) собственностью компании Bostik». Компания Bostik очень серьезно относится к качеству своей продукции, а обеспечению здоровья и безопасности пользователей придает еще большее значение. Мы ежедневно работаем над этим в наших современных лабораториях и научно-исследовательских центрах по всему миру, а также в испытательной лаборатории Центра передового опыта в сфере герметизации и склеивания Bostik, собирая необходимую информацию и обмениваясь ей другими специалистами. Мы исследуем различные виды сырья и упаковки и собираем сведения об условиях хранения, чтобы продлить срок хранения нашей продукции.

### ДЛЯ КАЖДОЙ ТЕХНОЛОГИИ РАЗРАБОТАНА СПЕЦИАЛЬНАЯ УПАКОВКА

В подразделении герметизации и склеивания Bostik мы имеем дело с множеством технологий. Мы производим продукты, отверждающиеся посредством полимеризации, испарения воды и испарения растворителей. В связи с этим все наши продукты упаковываются в специально разработанную для них первичную упаковку.



продукции, под воздействием которой реактивные вещества начинают затвердевать, так и выделению воды и/или растворителей из содержащихся внутри нее веществ в окружающую среду. Наши лаборатории ежедневно всесторонне исследуют различные продукты, изучая их технические характеристики и свойства, в том числе сроки хранения. Благодаря этому компания Bostik может четко указать срок хранения в технических паспортах продукции. Обратите внимание, что подразумевается срок хранения в оригинальной специальной первичной упаковке и, конечно же, в рекомендованных условиях, описанных в том же документе.

#### **УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Рекомендации по хранению продукции Bostik: «Хранить в закрытой оригинальной упаковке в сухом помещении при температуре от +5°C до +25°C».

#### **ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СРОК ХРАНЕНИЯ**

Воздействие более высоких температур сокращает срок хранения продукции. Хранение при более высоких температурах может привести к ряду проблем. Такие условия хранения могут стать причиной образования избыточного давления внутри герметичных упаковок таких продуктов, как полиуретановая пена, герметики, клеи и наши промышленные аэрозоли, и привести к разрушительным последствиям. Кроме того, могут измениться свойства нейтральных силиконов в результате изменения характера химических реакций.

Температуры ниже температуры замерзания продуктов также могут оказывать на них негативное влияние. В состав большинства наших продуктов на основе суспензий входят вещества, понижающие их температуру замерзания. Гарантированная минимальная температура замерзания в течение не более 1 цикла замораживания, подтвержденная испытаниями, составляет -15°C (258 K) в соответствии со стандартом ISO 1147 «Дисперсии полимеров и синтетические каучуковые латексы. Циклическое испытание на стабильность при многократном замораживании». Многократное замораживание и оттаивание продукта может повлиять на его свойства отверждения при нанесении. Воздействие низких температур также может привести к

кристаллизации связующих веществ уксуснокислых силиконов. В большинстве случаев процесс кристаллизации можно обратить, нагрев герметик до температуры, превышающей его температуру замерзания.

#### **ВЛИЯНИЕ ПЕРВИЧНОЙ УПАКОВКИ, ОТЛИЧНОЙ ОТ ОРИГИНАЛЬНОЙ**

Упаковка, отличная от оригинальных специальных картриджей, также может повлиять на качество нанесения наших герметиков. Герметики и аналогичные им продукты могут продаваться в упаковке из алюминиевой фольги объемом 400 и 600 мл и так называемой аэрозольной упаковке. Для упаковки своей продукции мы используем многослойную фольгу. Благодаря этому герметики и клеи, упакованные в алюминиевую фольгу и картриджи, обладают одинаковыми сроками хранения. Срок хранения продуктов в картриджах и алюминиевой фольге обычно составляет от 9 до 24 месяцев.

Компания также поставляет герметики и клеи в так называемых аэрозольных упаковках. Один из отсеков алюминиевой аэрозольной упаковки заполняется герметиком или клеем, а другой — сжатым газом. После активации распылителя герметик или клей выдавливается из упаковки, благодаря чему его можно наносить без использования пистолета. Для того чтобы удержать вещество и газ внутри упаковки, в верхней части алюминиевого баллона устанавливается клапан. Этот клапан аэрозольной упаковки может вызвать незначительную утечку, приводящую к попаданию внутрь влаги и воздуха или выделению воды и/или растворителей и частичному затвердеванию их содержимого. Для продукции, упакованной в аэрозольные упаковки, Bostik устанавливает максимальный срок хранения в 12 месяцев.

#### **ВЫВОД**

Срок хранения, указанный в технических паспортах герметиков и клеев Bostik, всегда рассчитывается для специальной первичной упаковки (картриджей). Полиуретановые герметики, как и силиконовые, гибридные и акриловые герметики, поставляются в специально предназначенных для них алюминиевых картриджах.



Для обеспечения оптимального нанесения и долговечности продукции крайне важно соблюдать все рекомендации по ее хранению, приведенные в соответствующих технических паспортах, и не использовать ее после истечения срока годности, указанного на упаковке.

### **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

Для получения дополнительной информации обратитесь к региональному торговому представителю компании Bostik.

### **ОТВЕТСТВЕННОСТЬ**

Все предоставленная информация была получена в результате испытаний и экспериментов и носит общий информационный характер. Она не подразумевает какой-либо ответственности за конкретное специфическое применение решения. Ответственность за проведение испытаний пригодности продукта для какого-либо конкретного применения несет потребитель.