



Колпачки стандарта PCO1881
SC-1011 и SC-2011



Содержание

- ✓ Причины перехода на PCO1881
 - ✓ Стоимость конверсии оборудования для розлива
 - ✓ Выгоды от использования колпачков Сэйф Кэп SC-1011 и SC-2011
-



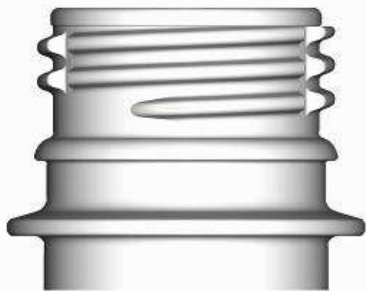
Причины перехода на «низкое горло»

- Снижение стоимости за счет снижения массы преформы
 - Снижение стоимости за счет снижения массы колпачка
 - При постоянном повышении цен на ПЭТ, полиэтилен и полипропилен экономия на массе преформы и колпачка будет увеличиваться
-

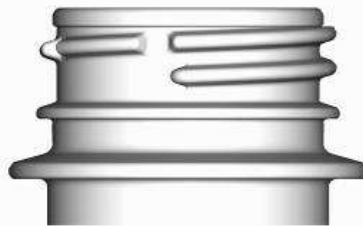


Экономия на массе преформы

Переход с горловины стандарта PCO 1810 на горловину стандарта PCO 1881 позволяет экономить 1,25 грамма на каждой бутылке.



PCO 1810



PCO 1881





Экономия на массе преформы

- При стоимости ПЭТ \$2/кг и экономии в 1,25 грамма сырья на каждой преформе, производитель напитков экономит \$2500 на каждом миллионе бутылок
 - При годовом объеме производства 100 миллионов бутылок экономия составит \$250 000
-



Экономия на массе колпачка

- При стоимости ПЭНД/ПП \$2/кг и экономии в 0,5 грамма сырья на каждом колпачке, производитель напитков экономит \$1000 на каждом миллионе бутылок
 - При годовом объеме производства 100 миллионов бутылок экономия составит \$100 000
-



Содержание

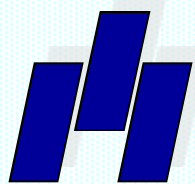
- ✓ Причины перехода на PCO1881
 - ✓ Стоимость конверсии оборудования для розлива
 - ✓ Выгоды от использования колпачков Сэйф Кэп SC-1011 и SC-2011
-



При переходе на горловину стандарта PCO1881 потребуется замена сменных/форматных частей:

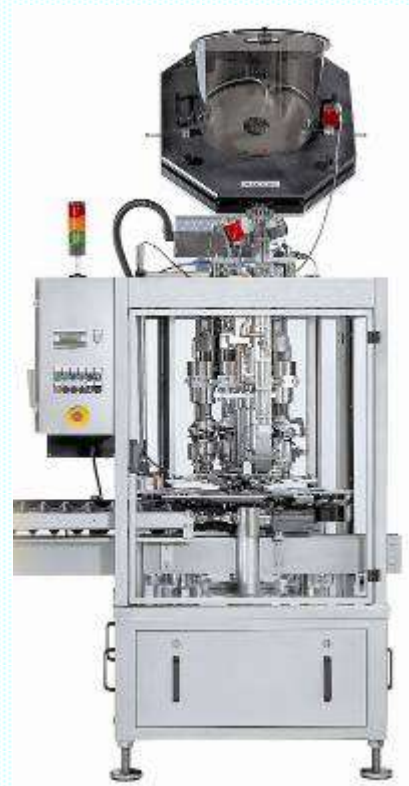
- Выдув бутылки
- Подача бутылки по линии розлива
- Подача крышки по Линии розлива
- Блок розлива
- Укупор





Пример затрат на конвертацию линии розлива (блоки, связанные с колпачком)

Оборудование	Стоимость
Блок розлива на 100 бутылок	\$ 25.000
Укупор на 22 головки	\$ 55.000
Прочее	\$ 20.000
Итого:	\$ 100.000





Конвертация укупорочного автомата



Конус укупорочной головки (Chuck)



Ориентатор



Подача на плиту подбора



Звездочка



Канал подачи

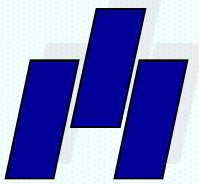


Плита подбора



Содержание

- ✓ Причины перехода на PCO1881
 - ✓ Стоимость конверсии оборудования для розлива
 - ✓ **Выгоды от использования колпачков Сэйф Кэп SC-1011 и SC-2011**
-



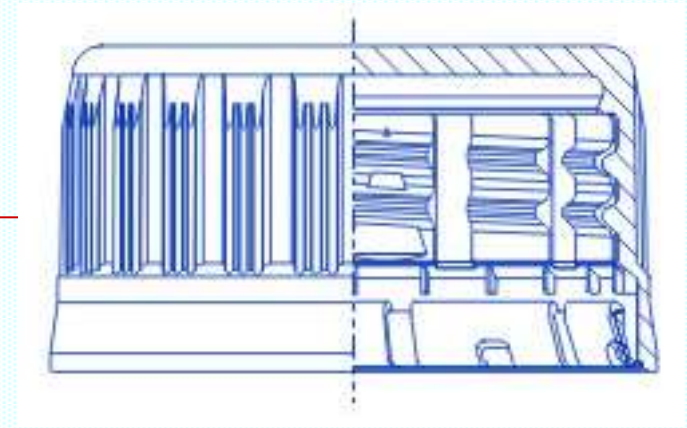
SC-2011

Свойства колпачка:

- 28-мм 2-компонентный
- стандарт PCO 1881
- Однозаходная резьба
- Уплотнительная прокладка со сложной геометрией
- Возможно изготовление кислород-поглощающей прокладки
- Эксклюзивный дизайн
- Полностью отрывное предохранительное кольцо с дренажными отверстиями

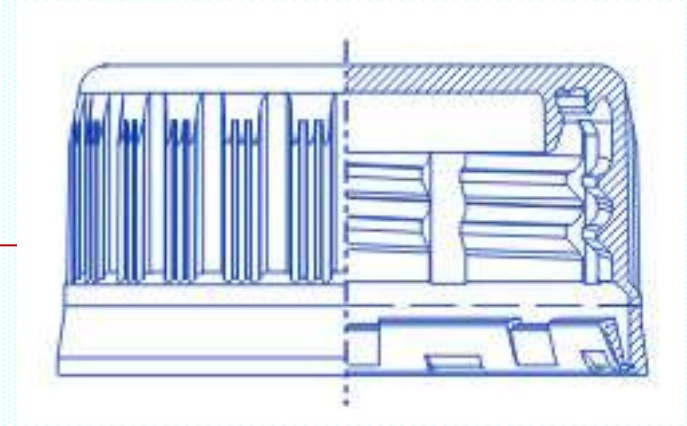
Применение:

- Газированные и негазированные напитки
- ПЭТ-бутылки от 250 грамм до 3 литров
- Уровень карбонизации до 4.5 объемных процентов





SC-1011



Свойства колпачка:

- 28-мм 1-компонентный
- стандарт PCO 1881
- Однозаходная резьба
- Принцип укупоривания Double Bore Seal, обеспечивает верхнее и боковое укупоривание
- Эксклюзивный дизайн, унифицированный с SC-2011
- Полностью отрывное предохранительное кольцо с дренажными отверстиями

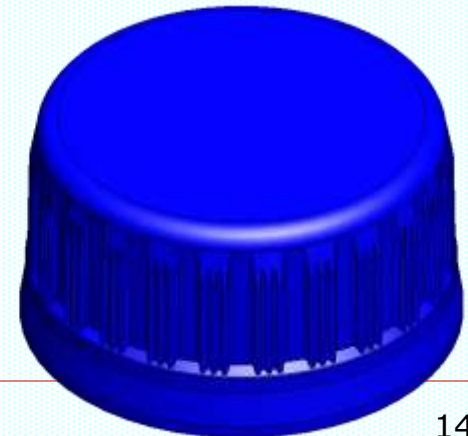
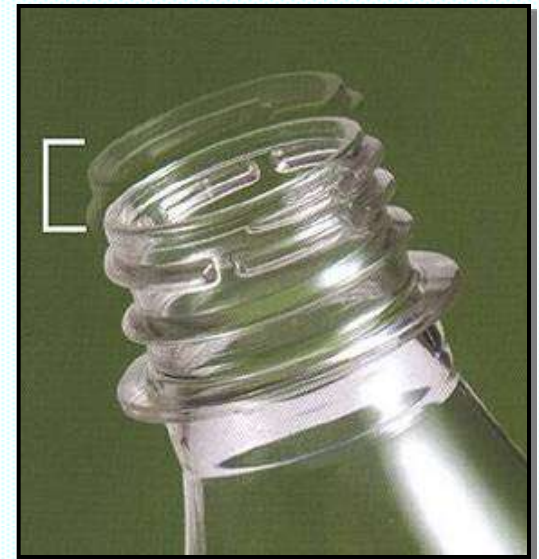
Применение:

- Газированные и негазированные напитки, минеральная и питьевая вода
- ПЭТ-бутылки от 250 грамм до 3 литров
- Уровень карбонизации до 8.3 г/л



Выгоды клиента

- ❑ Снижение себестоимости за счет снижения массы горловины преформы
- ❑ Снижение себестоимости за счет снижения массы колпачка
- ❑ Эксклюзивный дизайн, идентичный для SC-1011 и SC-2011 (не требуется замена конусов)
- ❑ Возможность нанесения логотипа (до 3 цветов) и лазерной печати
- ❑ Снижение себестоимости за счет снижения массы преформы, благодаря дизайну уплотнительной прокладки





Экономия на массе преформы за счет дизайна уплотнительной прокладки

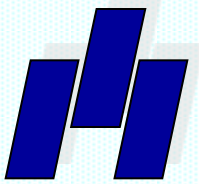
- Помимо снижения массы за счет горловины, использование колпачка SC-2011 позволяет снижать массу самой преформы
 - За счет более плотного укупоривания возможна экономия дополнительных “х” граммов на «теле» преформы (до 10% от массы преформы)
-



Уплотнительная прокладка SC-2011

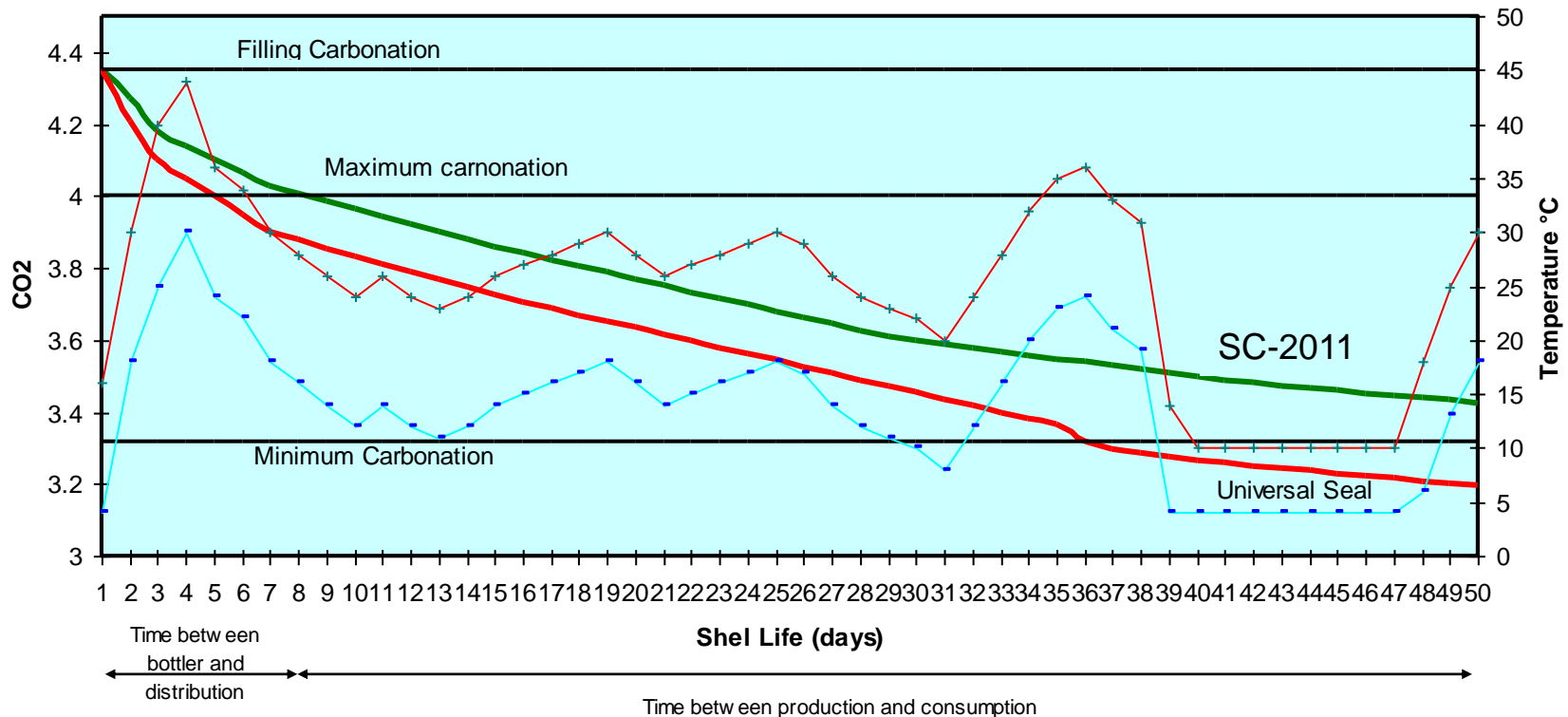
- При периодических нагреваниях и охлаждениях горловины бутылки, ее диаметр уменьшается.
- В результате снижается давление и площадь контакта между горловиной и уплотнительной прокладкой
- Геометрия уплотнительной прокладки SC-2011 увеличивает площадь контакта, создает дополнительное боковое укупоривание и препятствует уменьшению диаметра горловины

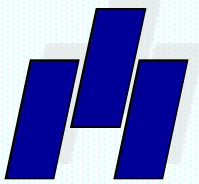




Удержание CO2

CO2 retention during product distribution exposure to Thermal Cycles 0,5 l. pet BOTTLES





Результат

- ❑ Снижает потери CO₂
- ❑ Продлевает срок годности продукции более чем на 45%
Снижает на 50% вероятность появления дегазированной продукции на рынке
- ❑ Позволяет снизить массу бутылки без ущерба для срока годности продукции и ее качества