



ООО «ПластХаб»

УНП: 192849092
 220007, г. Минск, ул. Могилёвская 2, корп. 2, каб. 14
 tel.: +375-44-521-24-87, fax.: +375-17-242-81-87
 e-mail: info@plasthab.by
 web: www.plasthab.by

СПЕЦИФИКАЦИЯ О КАЧЕСТВЕ И БЕЗОПАСНОСТИ

Название продукции	Колпачок полимерный винтовой с уплотнительной прокладкой и предохранительным кольцом 28 мм
Нормативный документ	ТР ТС 005/2011, ТУ ВУ 192849092.001-2024
Чертеж	КВП-РН-1810
Способ производства	Процесс компрессионного формования
Тип колпачка	Двухкомпонентный
Резьба	28мм однозаходная правая
Укупорочное средство	Уплотнительная прокладка
Стандарт горловины	ВРФ, РСО 1810
Число боковых ребер	120
Предохранительное кольцо	Сплошное, полностью отрывное кольцо остающееся на горлышке бутылки
Материал колпачка	Полиэтилен низкого давления (ПНД), допущенный для контакта с пищевыми продуктами. Вторичные материалы, полученные после первичного использования, не применяются. Красители различных цветов, допущенные для контакта с пищевыми продуктами.
Материал уплотняющей прокладки	Сополимер этилена с венилацетатом, допущенный для контакта с пищевыми продуктами
Область применения	Для укупоривания ПЭТ бутылок с газированными и негазированными напитками, питьевой и минеральной водой, пивом, соком, растительным маслом, молочными и кисломолочными продуктами, в том числе для детского питания; медицинскими препаратами и изделиями медицинского назначения; жидкостями бытового и хозяйственного назначения. Покупатель самостоятельно определяет совместимость его продукта с материалами колпачка и совместимость с укупориваемой ёмкостью.
ПАРАМЕТРЫ ПРИМЕНЕНИЯ	
Угол поворота (до момента плотного закрытия) колпачка	~ 840° – 920°
Рекомендуемое усилие укупорочной головки на колпачок при закручивании, кг	17,3 – 21,4
Статический момент укупорочной головки (Рекомендуемый Момент закручивания), Н*м	1,3 – 1,8
Уровень карбонизации продукта, г/л	Максимум 8
Применение	Необходимо убедиться, что настройки укупорочного автомата, такие как момент закручивания, усилие укупорочной головки на колпачок

	<p>и защита от вращения, установлены правильно, исправны и строго отрегулированы по указанным ограничениям. Укупорочный автомат должен быть проверен в тестовом режиме.</p> <p>Пригодность колпачка должна быть проверена для каждого процесса и каждого продукта. Применение должно быть подтверждено испытаниями, проводимыми на линии розлива.</p> <p>Хорошая функциональность колпачка зависит от:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применение колпачка для подходящей бутылке в соответствии со спецификацией колпачка; • Надлежащая вертикальная нагрузка при укупоривании; • Правильное состояние системы предотвращения вращения; • Правильные условия хранения и обращение с колпачком во избежание деформаций, влияющих на его функциональность. <p>Изготовитель не несет ответственности за последствия нецелевого или ненадлежащего использования.</p>
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Внешний вид	<p>Поверхность колпачков должна быть чистой без сквозных отверстий. Не допускаются дефекты, характеризующиеся локальным и/или объемным нарушением сплошности, целостности и геометрической формы изделия, определяемые визуально наружным осмотром. Цвет колпачков должен соответствовать утвержденному образцу-эталону.</p> <p>Не допускаются: грат (облой) превышающий 0,7 мм, трещины, разрыв по резьбе, дефекты прорезки предохранительного кольца, неравномерная окраска колпачков.</p> <p>Допускаются: следы от пеллет на верхней поверхности колпачка, грат (облой) не превышающий 0,7 мм и не влияющий на внешний вид и укупорочные свойства колпачка; единичные вкрапления и пузыри внутри материала колпачка (диаметром не более 2 мм).</p>
Овальность,%	Допускается овальность до 3%
Вес колпачка, г	3,2
Вес уплотняющей прокладки, г	0,3 – 0,4
Геометрические размеры, мм: - наружный диаметр по контрольному кольцу; - высота; - диаметр резьбы	<p>30,70 ± 0,4</p> <p>20,00 ± 0,5</p> <p>25,65 ± 0,15</p>
Герметичность укупоривания	<p>Колпачки должны обеспечивать герметичность упаковки.</p> <p>Удерживаемое давление:</p> <ul style="list-style-type: none"> - при давлении 750 кПа (7,5 бар) в течение 1 минуты - нет потери давления (нет протечек); - при давлении 1200 кПа (12,0 бар) в течение 1 минуты могут быть потери давления - нет срыва колпачка с горлышка бутылки
Прочность контрольного кольца	При накручивании колпачка на ёмкость не должно быть разрыва более 2-х перемычек; при откручивании - разрушение всех перемычек, при этом возможно частичное подвисяние контрольного кольца.
Момент откручивания, Н*м	<p><u>мгновенный</u> – 1,00 – 2,00</p> <p><u>через 24 часа</u> – 0,80 – 1,80</p>
Критерии качества	Колпачок проходит визуальный и функциональный контроль на соответствие приемлемому уровню качества согласно уровню указанному в ТУ ВУ 192849092.001-2024
ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ	
Запах водной вытяжки, не более, балл	1

Привкус водной вытяжки	Не допускается
Изменение цвета и прозрачности водной вытяжки	Не допускается
Санитарно-гигиенические показатели	Колпачки не должны выделять в контактирующие с ними модельные и воздушную среды вещества в количествах, вредных для здоровья человека, превышающих предельно допустимые количества миграции химических веществ (ТР ТС 005/2011, Приложение 1)
УПАКОВКА*	
Упаковка	Колпачки упакованы в мешки-вкладыши, в гофрокоробах
Внутренние размеры короба, мм	580 x 500 x 500
Кол-во колпачков в коробе, шт	7 500
Размер полного паллета, мм	1000 x 1200 x 2200
Кол-во коробов в паллете, шт	4 уровней по 2 короба = 8 коробов
Кол-во изделий в паллете, шт	60 000
Максимальный вес короба (брутто), кг	23,60
Максимальный вес паллета (нетто/брутто), кг	192 / 212
Стандартная загрузка кузова 82 куб. м.	33 паллета
*Данные параметры упаковки носят справочный характер. Изготовитель может изменять упаковку	
Способ доставки	Колпачки транспортируют всеми видами транспорта в чистых, сухих, без постороннего запаха, крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.
Условия хранения	Колпачки должны храниться в транспортной упаковке в сухих, закрытых помещениях без посторонних запахов, исключающих попадание прямых солнечных лучей и на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов. Коробки хранить закрытыми до момента непосредственного применения. Рекомендуемые условия хранения: температура воздуха складских помещений от +5 до +25°C при относительной влажности воздуха не более 80 %. Не допускается двойное штабелирование, которое может привести к повреждению упаковки или хранящихся внутри колпачков.
Срок хранения	Гарантийный срок хранения 24 месяцев с даты изготовления.
Подготовка перед использованием	Перед использованием колпачки должны быть выдержаны не менее 24 ч при температуре от +18 °C до +30 °C.
Реализация продукта	Реализация осуществляется при наличии документации, подтверждающей качество и безопасность: - декларации о соответствии ТР ТС 005/2011 (копия предоставляется один раз до окончания срока действия); - паспорта качества (предоставляется на каждую партию с поставкой).

Приложение А
(обязательное)

«КВП-РН-1810»

Колпачок полимерный винтовой с уплотнительной прокладкой и предохранительным кольцом 28 мм
PCO1810 / BPF 2

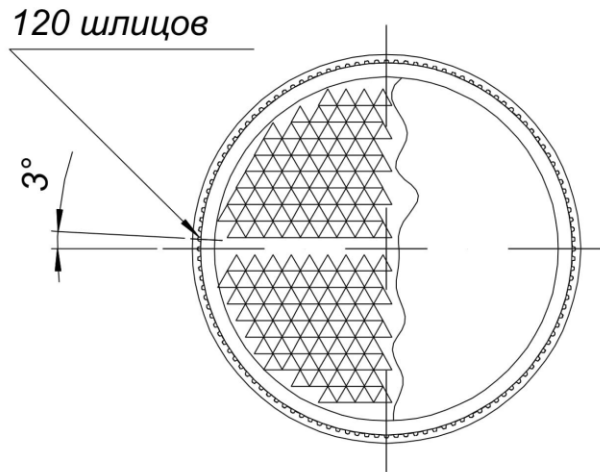


Рис. А.1 Вид сверху

18 шт перемычек
 0.5 ± 0.07

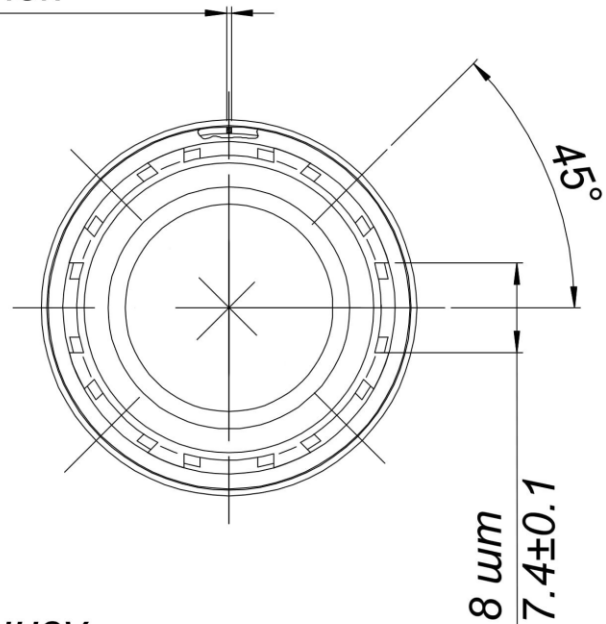


Рис. А.2 Вид снизу

Име.№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв.№	Име.№ дубл.	Подп. и дата	ТУ ВУ 192849092.001-2024 ООО "ПластХаб"	Лист
	Изм. Лист					№ докум.

Приложение А «КВП-РН-1810»
 Колпачок полимерный винтовой с уплотнительной прокладкой и
 предохранительным кольцом 28 мм РС01810 / ВРФ 2

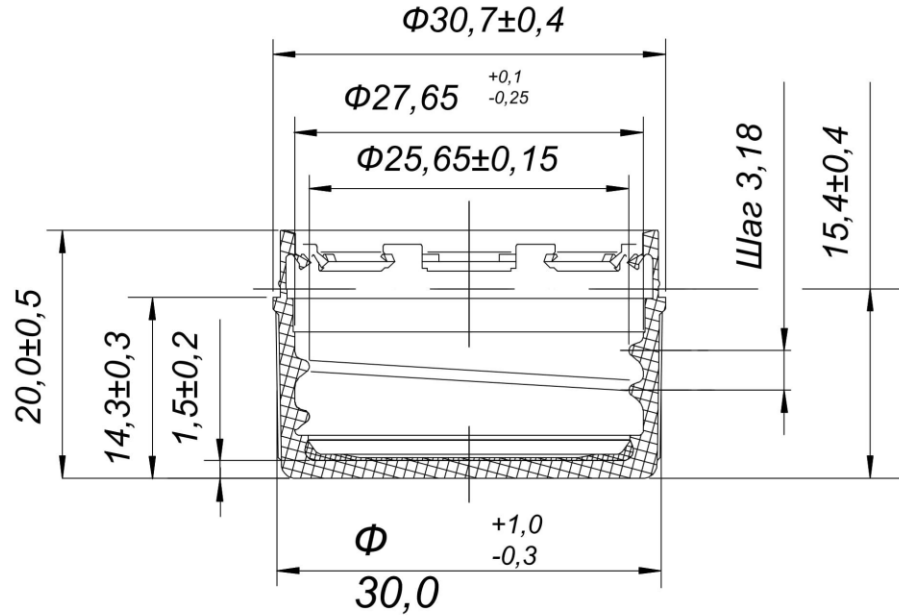


Рис. А.3 Вид в разрезе

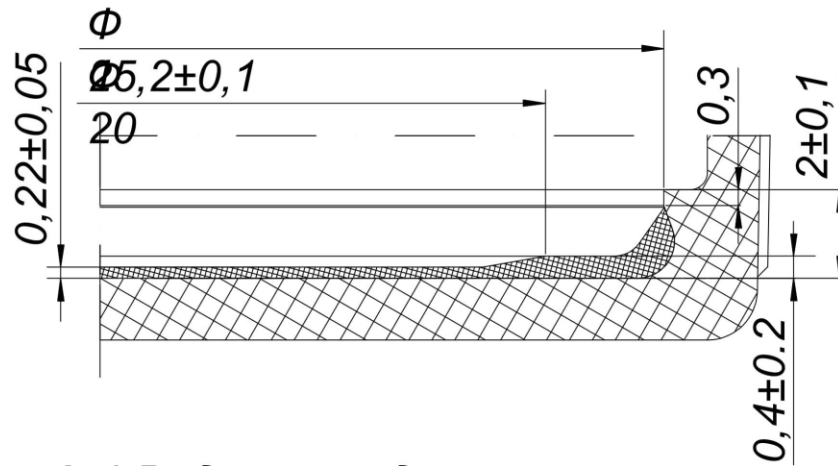


Рис. А.4 Вид прокладки в разрезе

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата
Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

Изм.	Лист	№ докум	Подп.	Дата

ТУ ВУ 192849092.001-2024
 ООО "ПластХаб"

Лист
 27