

Косметика: перезагрузка 2022 как подбирать упаковку: критерии, тонкости

Евгений Гурин
ооо «Упаковка24»

 упаковка24.com



**Подбираем упаковку:
биохимический состав
продукта**



Таблица составов и материалов упаковки:

Тип состава	Примеры продукции	Упаковочный материал
Стандартный	Шампуни, гели для умывания, кремы, лосьоны	Любые материала – пластик (PET, PP, PE), акрил, стекло, алюминий
С содержанием масла	Скрабы, масляные сыворотки, ароматические масла	PP, стекло, Glass Polymer
С содержанием летучих веществ	Все, что содержит спирт и эфирные масла	Стекло, Glass Polymer, PETg
Агрессивные формулы	Кислотные или щелочные, с содержанием ацетона	PETg, PP (нельзя использовать PET)

Также учитываем, что...

Для масел:



- комплект стеклянный флакон + пипетка должен быть более высокого качества, чем для других продуктов.
- банки можно использовать только с прокладкой или мембраной



Универсальное правило:

Всегда, независимо от состава и материала, перед запуском нужно тестировать совместимость продукта с конкретной тарой.



Свойства материалов

Стекло

Самый безопасный материал для косметики:

- химически инертный;
- подходит для кислот (АНА и ВНА) и масел;
- не корродирует



Полипропилен

- химически стойкий ко различным типам веществ – нейтрален к кислотам, растворителям;
- паронепроницаемый;
- влагостойкий;
- не имеет запаха;
- легко перерабатывается



ПЭТ / PET

- легкий, относительно дешевый;
- износостойкий;
- может быть полностью прозрачным;
- 100% перерабатываемый;

Из минусов:

- слабые барьерные свойства;
- не защищает от UV;
- деформируется при высокой температуре;
- спирты и эфиры в таре из ПЭТ со временем улетучиваются



PETg, Glass Polymer

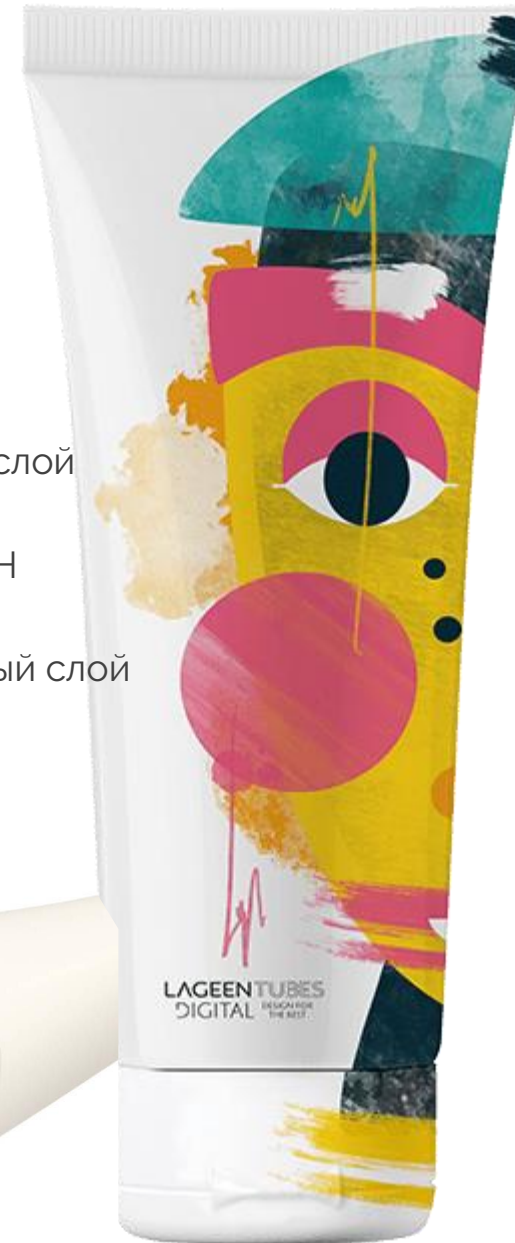
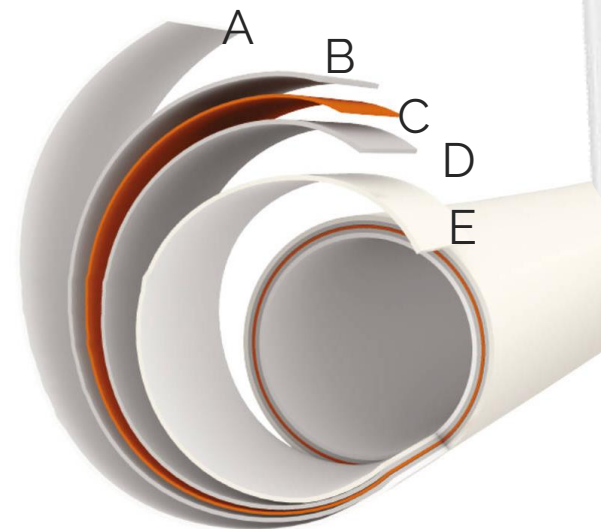
- PETg – более твердая версия PET, изделия с толстыми, массивными стенками и дном;
- визуально имитирует стекло, сохраняя прочность пластика;
- совместим практически с любым типом косметики



Тубы EVOH

- с барьерным слоем EVOH – максимальная защита от воздуха и проникновения инородных веществ из окружающей среды и наоборот – элементов продукта наружу;
- EVOH продлевает срок хранения без добавок и консервантов
- EVOH защищает от посторонних запахов, атмосферных факторов и реакции с жировыми соединениями

- A. - внешний полиэтиленовый слой
- B. - клеевая прослойка
- C. - барьерная прослойка EVOH
- D. - вторая клеевая прослойка
- E. - внутренний полиэтиленовый слой



Диспенсеры

- вакуумная поршневая дозировка;
- полная защита от попадания внутрь воздуха, влаги, пыли и микробов;
- дольше сохраняет активные вещества и полезные свойства продукта;
- подходит для сывороток, кремов и гелей, в том числе натуральных;



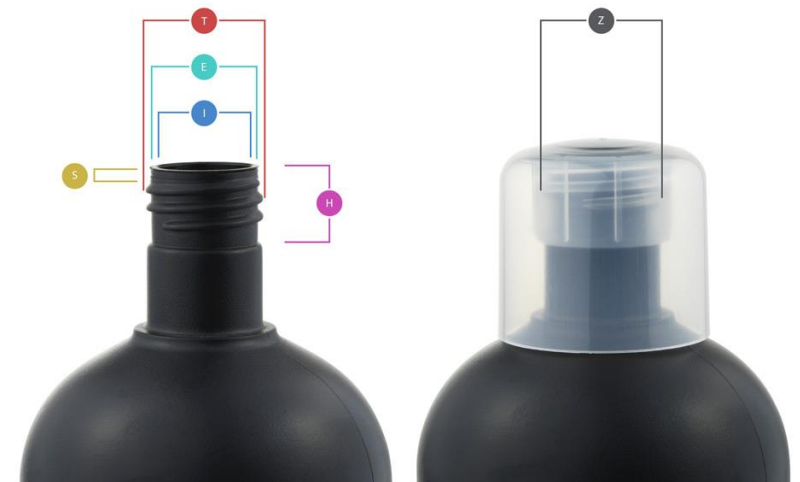


Герметичность

Условия для надежной герметичности



- резьба комплектующих должна совпадать с горлом флакона/банки;
- для жидких продуктов нужен редуктор;
- для максимальной герметичности банок используем алюминиевые мембраны, пластиковые вкладыши, прокладки PP
- обязательны тесты на герметичность с конкретным продуктом





Комплектующие
с нужной дозировкой

Дозировка



Дозаторы:

а. – для большой дозировки
(шампунь, жидкое мыло): 1,5 – 2 мл;



б. - для кремов, сывороток, жидких средств:
с меньшей дозировкой, меньшим носиком
и более тонкой трубкой;

Диспенсеры:

также различаются дозировкой –
от десятых долей до нескольких
миллилитров



Для жидких средств,
требующих распыления:
спреи и мини-триггеры



Визуальная привлекательность...

...ЭТО уже дело вкуса