|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Рекомендации по эксплуатации  Флаконы из полиэтилена (ПЭНД) для косметики |  |

* Флаконы из ПЭНД изготавливается по ТУ 22.22.1-001-18055585-2022 и Соответствует требованиям ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки».
* **Назначение**
* Флаконы из ПЭНД предназначены для упаковки ( розлива) парфюмерно-косметической продукции , а также товаров бытовой химии , фармацевтики и других аналогичных продуктов .
* **Материал**
* Для изготовления флаконов применяется полиэтилен или его сополимер
* **Химическая стойкость**
* Совместимость флаконов из ПЭНД со своей продукцией и определяет покупатель упаковки .
* **Вторичная переработка**
* Флаконы могут быть переработаны вторично на 100 % . На дне флакона наносится маркировка «Возможность вторичной переработки» ( петля Мебиуса) , обозначение или код материала (2).
* **Укупорка**
* Укупорку для флаконов выбирает Покупатель упаковки в зависимости от назначения флаконов. Флаконы изготавливаются с горловиной со стандартными форматами резьбы и сопрягаются с соответствующими крышками . Флаконы могут комплектоваться крышками собственного производства или покупными крышками.
* При поставке комплектов ( флакон с крышкой) ответственность за герметичность ( сопряжение ) флакона и крышки несет Продавец. При необходимости Покупатель может использовать для укупорки флаконов покупные крышки.
* В этом случае ЗТИ рекомендует перед закупкой флаконов провести тестирование сопрягаемости флакона с покупной крышкой. При поставке флаконов без укупорки ( крышек) ответственность за сопрягаемость флакона с покупной крышкой несет Покупатель .
* Производитель гарантирует соответствие размеров горловины флаконов стандарту.
* **Упаковка**
* Флаконы упаковываются в гофролотки на паллетах, обертываются стрейч-пленкой, допускается по согласованию с потребителем другие варианты упаковки.
* Крышки размещаются в картонные коробки россыпью.
* **Этикетирование**
* Геометрическая конструкция флаконов разработана с учетом гарантированного корректного наклеивания этикетки в этикеточной зоне . Для флаконов или бутылок сложной формы предлагается ( выложена на сайте) выкройка этикетки рекомендованная производителем .
* Поверхность полиэтиленового флакона , из-за особенностей свойств полиэтилена , обладает пониженными адгезионными свойствами.
* Для гарантированного качественного наклеивания самоклеящихся этикеток рекомендуется тщательно выбирать материал этикетки подложки и клеевой состав. ЗТИ рекомендует в качестве оптимального материала этикетки для флаконов из ПЭНД полиэтиленовую пленку ( лучше всего адаптируется к поверхности флакона ) и усиленный клей , акриловый или каучуковый. Рекомендуется проводить тестирование этикеток перед закупкой флаконов.
* Это особенно актуально в современных условиях импорт замещения этикеточных материалов и параллельного импорта.
* **Правила хранения и использования**
* Перед розливом необходимо выдержать флаконы в производственном помещении при температуре 22±5ºС.
* Температура фасуемого продукта не более +55 °С.
* Беречь от попадания прямых солнечных лучей и хранить вдали от открытых источников тепла и обогревательных приборов.
* При эксплуатации не допускается:
* - сбрасывание с транспортных средств;
* - удары по поверхности и другие механические повреждения, которые могут привести к потери герметичности и ухудшению внешнего вида.
* **Хранение и транспортировка флаконов с готовым продуктом**
* Конструкцию и параметры групповой упаковки для хранения и транспортировки готовой продукции, упакованной в тару, определяет Покупатель , с учетом обеспечения сохранности готовой продукции.
* Хранение и транспортировка осуществляется согласно нормативно – технической документации на конкретный вид продукта.
* При транспортировке готовой продукции, необходимо строго соблюдать правила, действующие на данном виде транспорта.
* Ответственность за сохранность при хранении и транспортировке упакованной продукции несет Покупатель, кроме случаев нарушения герметичности по вине Поставщика.
* **Гарантии качества**
* Качество продукции проверяется на соответствие продукции документации и образцам –эталонам. Перед поставкой серийной продукции обязательно согласование образца –эталона.