

Образцы инфузионных полипропиленовых бутылок



Инфузионная пластиковая бутылка

Для изготовления инфузионных бутылочек из пластмассы применяются полиэтилен (PE) или полипропилен (PP). Для придания бутылке формы могут применяться несколько технологий:

- экструзионно-раздувного формование (extrusion blow moulding)
- инъекционно-раздувного формование (injection blow moulding)
- растяжно-раздувное формование (stretch blow moulding)

Объём бутылочек варьирует в пределах от 100 мл до 500 мл. В поперечное сечении бутылки бывают овальные или круглые. Возможно изготовление бутылочки с интегрированным язычком для крепления.

Размеры:

100 мл / 250 мл / 500 мл

Область применения:

- для жидких инфузионных растворов

Свойства и материал:

- PP и PE ударопрочен, не растрескивается и не раскалывается при падении
- не содержит «бисфенол А»
- материал пригоден для использования в фармацевтической и медицинской промышленности
- простая вторичная переработка материала (рециркуляция)
- возможна стерилизация при 121°C
- изготавливается в условиях чистых помещений

Непосредственно в процессе изготовления бутылочки могут снабжаться этикеткой, что даёт существенные преимущества:

- это экологически и экономически оправдано
- гарантированно отсутствие остатков растворителей
- отпадает необходимость этикетирования при наполнении бутылочек
- нанесённая на этикетке шкала удобна для дозирования
- этикетка не стирается и не смывается
- возможность последующего нанесения дополнительной маркировки лазером (напр. срок годности, дата изготовления и т. д.)

Сравнение PE-PP-бутылок со стеклом

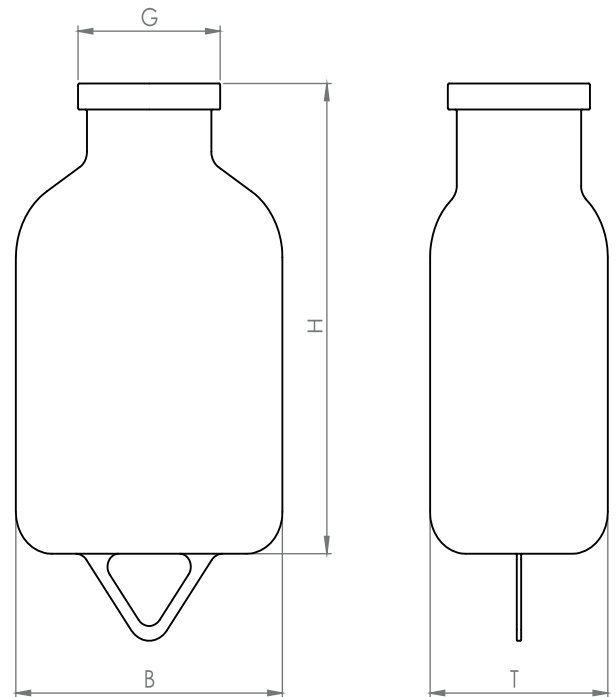
Преимущества:

- более малый вес
- свобода дизайна
- бутылочка пригодна для инфузий под давлением (вливание под давлением)
- овальная форма: этикетка удобно читается
- практичнее в повседневном использовании
- возможность интеграции крепления
- небьющийся материал

Недостатки:

- емкость не полностью прозрачна
- емкость незначительно газопроницаема

Объём, мл	Резьба	B	H	T
100	GL 32	60	90	40
250	GL 32	70	130	50
500	GL 32	80	170	60



Объём, мл	Резьба	D	H
100	GL 32	50	90
250	GL 32	65	120
500	GL 32	75	165

