

# Бутыль Для Экстракции Из Птфэ Высокой Чистоты С Широким Горлом, Реактор Большого Объема Для Роторных Мешалок

Артикул: PL-CP144



## введение

Эта бутыль из ПТФЭ высокой чистоты с широким горлом объемом 2 л разработана для проведения сложных процессов экстракции и реакций, предлагая непревзойденную химическую стойкость и полную совместимость с роторными мешалками, обеспечивая надежную работу в требовательных лабораторных и промышленных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Экстракция TCLP	Используется в процедуре выщелачивания токсичных характеристик для имитации выщелачивания отходов на свалках.	Полная химическая стойкость к уксусной кислоте и агрессивным экстракционным жидкостям.
Анализ следовых металлов	Подготовка и хранение проб для анализа ICP-MS и ICP-OES.	Нулевое фоновое загрязнение благодаря высокочистому первичному фторполимерному материалу.
Кислотное переваривание	Растворение минеральных и геологических образцов с использованием концентрированной HF или HNO <sub>3</sub> .	Исключительная безопасность и долговечность при работе с высококоррозионными реагентами при нагреве.
Испытания на роторное перемешивание	Механическое встряхивание твердо-жидких смесей для тестирования опасных отходов окружающей среды.	Прочная механическая конструкция предотвращает утечки или поломки во время 24-часовых циклов.
Фармацевтический синтез	Реактор для синтеза чувствительных органических соединений и промежуточных продуктов.	Неактивная поверхность обеспечивает отсутствие каталитического вмешательства в путь реакции.
Хранение опасных материалов	Безопасное хранение агрессивных растворителей и летучих химикатов в лабораториях с интенсивным движением.	Прочная винтовая крышка предотвращает утечку паров и обеспечивает безопасность при транспортировке.

Свойство	Значение / Спецификация (PL-CP144)
Материал	Высокочистый первичный политетрафторэтилен (ПТФЭ/Ф4)
Стандартная емкость	2000 мл (2 л)
Формат размеров	Широкое горло / Широкие плечи
Тип закрытия	Винтовая крышка с внутренней резьбой из ПТФЭ
Удельный вес	2,10 - 2,20 г/см <sup>3</sup>
Температура плавления	327°C (621°F)
Температура тепловой деформации	120°C (248°F) при 66 фунтов на квадратный дюйм
Макс. рабочая температура	260°C (500°F)
Твердость по Шору	55D

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Свойство	Значение / Спецификация (PL-CP144)	
<b>Коэффициент трения</b>	0,110 (статический/динамический)	
<b>Прочность на растяжение</b>	2990 - 4970 фунтов на квадратный дюйм	
<b>Прочность на изгиб</b>	2490 фунтов на квадратный дюйм	
<b>Поглощение воды</b>	< 0,01% (после 24 часов погружения)	
<b>Диэлектрическая проницаемость</b>	2,1	
<b>Внутренняя отделка</b>	Без зазоров, полировка на станке с ЧПУ высокой точности	
<b>Совместимость</b>	Оптимизировано для роторных шейкерных систем FZ-4 и аналогичных	
<b>Настройка</b>	Доступно для всех физических размеров и объемов	