

# Коническая Кювета Для Проб Из Фторполимера Ptfе, Треугольная Емкость, Химически Стойкая Лабораторная Посуда С Низким Фоном

Артикул: PL-CP240



## введение

Высокочистые конические кюветы для проб и треугольные емкости из PTFE под заказ обладают превосходной химической стойкостью и низким фоновым интерференционным эффектом. Идеально подходят для следового анализа и работы с агрессивными средами, эти прецизионные фторполимерные компоненты гарантируют надежную работу без контаминации в сложных лабораторных условиях.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых количеств металлов	Подготовка и минерализация проб для анализа ICP-OES и ICP-MS с использованием концентрированных кислот.	Минимальный ионный фоновый интерференционный эффект и выщелачивание примесей.
Травление полупроводников	Хранение и работа с высокочистыми травильными растворами, используемыми при обработке и очистке пластин.	Стойкость к плавиковой кислоте и другим агрессивным растворителям фоторезиста.
Фармацевтический синтез	Реакционные емкости малых серий для синтеза активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) в жестких условиях.	Предотвращает перекрестную контаминацию и гарантирует чистоту реакции.
Хранение радиоактивных изотопов	Безопасное хранение радиофармацевтических препаратов или радиоактивных индикаторных материалов в медицинских исследованиях.	Высокая плотность материала и стойкость к деградации под действием радиации.
Исследования в области аккумуляторных технологий	Работа с электролитами и агрессивными растворителями при разработке компонентов литий-ионных аккумуляторов нового поколения.	Нереакционная поверхность предотвращает контаминацию электролита.
Экологический мониторинг	Отбор и хранение проб морской воды или почвенных экстрактов для определения тяжелых металлов и исследований загрязнения.	Долгосрочная стабильность и предотвращение адсорбции пробы на стенках.
Испытания аэрокосмических материалов	Проверка совместимости уплотнений и компонентов с высокопроизводительными реактивными топливами и гидравлическими жидкостями.	Сохраняет целостность при экстремальных циклах давления и температуры.

Параметр	Характеристика / Возможность для PL-CP240
Основной материал	100% первичный высокочистый PTFE (доступны варианты PFA/FEP)
Метод производства	Прецизионная токарная и фрезерная обработка на станках с ЧПУ
Варианты геометрии	Коническое дно, треугольная форма, плоское дно, коническая или индивидуальная контурная форма
Объем вместимости	Полностью настраивается (от 0,5 мл до 5000 мл и более)
Диапазон толщины стенок	от 1,0 мм до 50,0 мм (настраивается в зависимости от требований по давлению)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Характеристика / Возможность для PL-CP240	
<b>Рабочая температура</b>	-200°C до +260°C (-328°F до +500°F)	
<b>Допуск на размеры</b>	до ±0,05 мм (в зависимости от геометрии)	
<b>Шероховатость поверхности</b>	Ra < 0,8 мкм (доступны варианты с высокой полировкой для сверхвысокой чистоты)	
<b>Химическая совместимость</b>	Универсальная (кроме расплавленных щелочных металлов и определенных условий контакта с газообразным фтором)	
<b>Варианты закрытия</b>	Опционально: завинчивающиеся крышки из PTFE, накладные крышки или шлифовые соединения	