

# Кастомный Сосуд Для Разложения Из Птфэ Для Микроволновых И Графитовых Минерализаторов С Удалением Кислоты Для Следового Анализа

Артикул: PU-CP316



## введение

Откройте для себя сосуды для разложения высокой чистоты из ПТФЭ, разработанные для микроволновых систем и графитовых минерализаторов. Эти настраиваемые лабораторные решения обеспечивают исключительную химическую инертность и устойчивость к кислотам для следового анализа и пробоподготовки под давлением в требовательных промышленных и исследовательских средах по всему миру.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
<b>Анализ почв</b>	Полное разложение почвенных матриц с использованием концентрированной HF и HNO <sub>3</sub> для извлечения тяжелых металлов в целях соблюдения нормативных требований.	Обеспечивает полное высвобождение элементов без коррозии или загрязнения сосуда.
<b>Минерализация руд</b>	Разложение геологических образцов под высоким давлением для анализа ICP-OES на следовые минералы, такие как молибден и селен.	Превосходная устойчивость к давлению предотвращает потерю летучих следовых элементов.
<b>Контроль безопасности пищевых продуктов</b>	Подготовка биологических образцов, таких как экстракты грибов, для обнаружения следовых количеств токсичных тяжелых металлов.	Низкий фоновый уровень металлов обеспечивает высокую точность в диапазоне ppb/ppm.
<b>Контроль качества фармацевтики</b>	Разложение активных фармацевтических ингредиентов (API) и вспомогательных веществ для тестирования на элементные примеси в соответствии с USP <232>/<233>.	Обработка без загрязнения сохраняет целостность тестов на чувствительность.
<b>Анализ нефтехимии</b>	Разложение сложных углеводородных матриц и полимеров для анализа остатков катализаторов и добавок.	Высокая термостабильность позволяет поддерживать температуру, необходимую для разложения органических соединений.
<b>Удаление и концентрирование кислоты</b>	Выпаривание избытка кислоты после разложения на графитовых нагревательных блоках для подготовки проб к окончательному разбавлению.	Интегрированный рабочий процесс уменьшает количество манипуляций с пробой и вероятность ошибок.
<b>Тестирование материалов для батарей</b>	Растворение катодных и анодных материалов для стехиометрической проверки и оценки чистоты в энергетических исследованиях.	Устойчивость к агрессивным химическим средам, необходимым для продвинутых фторированных материалов.
<b>Высокопроизводительное тестирование</b>	Использование кастомных массивов на 44 позиции для одновременной обработки больших партий проб в коммерческих испытательных лабораториях.	Максимизирует эффективность и согласованность для больших наборов образцов.
<b>Категория спецификации</b>	<b>Детали для PU-CP316</b>	
<b>Номер модели</b>	PU-CP316	
<b>Основной материал</b>	Высокоочищенный первичный ПТФЭ (политетрафторэтилен)	

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали для PU-CP316	
Совместимость	Графитовые минерализаторы, системы микроволнового разложения, блоки удаления кислоты	
Варианты кастомизации	Полностью настраиваемые (Размеры, Объем, Форма)	
Емкость/Объем	Инженерно разработан в соответствии с требованиями клиента	
Геометрия сосуда	Стандартные или индивидуальные конструкции, обработанные на ЧПУ	
Конфигурация отверстий	Доступны в варианте на 44 позиции или по макету пользователя	
Максимальное давление	Зависит от пользовательской толщины стенок и конструкции корпуса	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость к сильным кислотам (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	
Фон следовых металлов	Оптимизирован для следового анализа (ультранизкое выщелачивание)	
Механизм герметизации	Настраиваемые конфигурации крышки и уплотнения	