

Пользовательский Реакционный Сосуд Из Тфм С Рубашкой Из Нержавеющей Стали И Внутренним Стаканом Из Птфэ Для Высокой Коррозионной Стойкости

Артикул: PL-CP183



введение

Премиальный пользовательский реакционный сосуд из ТФМ с рубашкой из нержавеющей стали и вкладышем из ПТФЭ для максимальной химической стойкости. Эта высоконапорная система обеспечивает нулевое загрязнение в агрессивных синтетических средах, предоставляя промышленную надежность для критических лабораторных применений и передовых исследований материалов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Синтез оксида графена (GO)	Работа с концентрированными серной и фосфорной кислотами в сочетании с сильными окислителями, такими как перманганат калия.	Устойчивость к агрессивному окислению и предотвращение металлического загрязнения листов GO.
Гидротермальный синтез	Синтез цеолитов, катализаторов и наноматериалов при высоких температурах и давлениях в водных растворах.	Сохраняет конструкционную целостность под давлением, оставаясь химически инертным к прекурсорам.
Разложение для анализа следовых металлов	Растворение минеральных образцов или материалов окружающей среды в концентрированной азотной или плавиковой кислоте для анализа ICP-MS.	Сверхнизкие фоновые уровни и нулевое выщелачивание тяжелых металлов со стенок сосуда.
Производство композита ZIF-8@GO	Сложный синтез металлоорганических каркасов в матрице оксида графена.	Обеспечивает высокую химическую чистоту композитного материала за счет исключения внешних примесей.
Кислотная промывка в фармацевтике	Очистка и очищение активных фармацевтических ингредиентов с использованием агрессивных химических реагентов.	Предотвращает перекрестное загрязнение между партиями и обеспечивает высокую чистоту конечных продуктов.
Подготовка геохимических образцов	Разложение силикатных пород и руд с использованием плавиковой кислоты при повышенных температурах.	Прочный фторполимерный вкладыш выдерживает многократное воздействие HF, которое растворяет стекло.
Тестирование материалов для аккумуляторов	Тестирование компонентов электролита и материалов электродов в высокорезакционных химических средах.	Долгосрочная надежность и устойчивость к деградации от кислотных или щелочных добавок электролита.
Индивидуальные реакционные установки	Пользовательские реакционные среды для проприетарных химических процессов, требующих нестандартных объемов.	Индивидуальная геометрия и объем обеспечивают оптимальное перемешивание и эффективность реакции для специализированных задач.

Характеристика	Детали спецификации для PL-CP183
Идентификатор модели	PL-CP183 (Пользовательская конфигурация)
Материал внутреннего вкладыша	Высококачественный ТФМ (Модифицированный ПТФЭ) или Первичный ПТФЭ
Материал внешней рубашки	Нержавеющая сталь 304 или 316L (Прецизионная механическая обработка)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации для PL-CP183	
Максимальная рабочая температура	Настраиваемая (Стандартный диапазон до 260°C в зависимости от конфигурации)	
Рабочее давление	Настраиваемое в зависимости от толщины стенки рубашки и конструкции уплотнения	
Доступные объемы	Полностью настраиваемые от 10 мл до 2000 мл+ в зависимости от требований пользователя	
Конструкция уплотнения	Резьбовая крышка, Болтовой фланец или Пользовательское компрессионное уплотнение	
Химическая совместимость	Универсальная (Включает HF, Царскую водку, Сильные кислоты, Основания и Растворители)	
Метод изготовления	Полное сквозное пользовательское CNC-фрезерование	
Дополнительные функции	Предохранительные клапаны, гильзы для термопар, совместимость с мешалками, порты для отбора проб	