

Крышка Для Микроволнового Разлагающего Сосуда Tfm Для Высоких Температур, Совместимая С Системами Выпаривания Кислот И Лабораторным Оборудованием Для Пробоподготовки

Артикул: PL-CP315



введение

Высокопроизводительные крышки для микроволновых разлагающих сосудов TFM, разработанные для обеспечения исключительной химической стойкости и термической стабильности. Эти настраиваемые крышки обеспечивают герметичные уплотнения для различных систем разложения, предоставляя надежную производительность в специализированных рабочих процессах подготовки лабораторных образцов для следового анализа и высокого давления.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Следовой анализ окружающей среды	Разложение проб почвы, осадков и сточных вод для обнаружения тяжелых металлов с помощью ICP-MS.	Предотвращает перекрестное загрязнение и обеспечивает полное извлечение пробы.
Контроль качества в фармацевтике	Подготовка активных фармацевтических субстанций (АФС) для тестирования на элементные примеси в соответствии со стандартами USP.	Высокая чистота TFM предотвращает выщелачивание органических или неорганических загрязнителей.
Нефтехимические испытания	Разложение сырой нефти, смазочных материалов и полимерных образцов для анализа остатков катализатора.	Выдерживает высокие температуры, необходимые для разложения сложных углеводородов.
Безопасность пищевых продуктов и питание	Минерализация пищевых матриц и сельскохозяйственной продукции для скрининга на пестициды и содержание минералов.	Обеспечивает извлечение летучих соединений для точной маркировки пищевой ценности.
Геохимическая разведка	Растворение руд и минеральных концентратов с использованием смесей плавиковой кислоты.	Исключительная стойкость к HF обеспечивает долговечность в суровых условиях геологического разложения.
Клинические исследования	Разложение биологических тканей, крови и образцов волос для метаболических и токсикологических исследований.	Точность для малых партий и легкая деконтаминация между чувствительными образцами.
Синтез материалов для аккумуляторов	Предварительная обработка и анализ катодных материалов и электролитов при разработке литий-ионных аккумуляторов.	Химическая инертность гарантирует чистоту высокопроизводительных электронных материалов.
Металлургия и горное дело	Высокотемпературное разложение сплавов и металлических порошков для точного стехиометрического определения.	Прочная конструкция выдерживает интенсивное давление при разложении металлов.

Параметр	Спецификации для PL-CP315
Идентификатор модели	PL-CP315

Основной материал Сверхчистый TFM (модифицированный PTFE)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Параметр	Спецификации для PL-CP315	
Опции вторичных материалов	Высокочистый PFA или первичный PTFE (настраиваемо)	
Диапазон совместимости	Настраивается для различных моделей микроволновых разлагающих сосудов и систем выпаривания кислот	
Метод изготовления	Полностью прецизионная обработка на ЧПУ (не литье)	
Механизм уплотнения	Настраиваемый интерфейс (конический, плоский или с канавкой для O-кольца)	
Габариты	Индивидуальный продукт - изготавливается по предоставленным пользователем спецификациям	
Тепловая емкость	Оптимизирована для протоколов высокотемпературного разложения (настраиваемо)	
Допустимое давление	Настраивается в зависимости от толщины стенок сосуда и конструкции замыкания	
Химическая стойкость	Универсальная стойкость к кислотам, основаниям и органическим растворителям	
Отделка поверхности	Высокополированная поверхность с низкой пористостью для чистоты следового анализа	