

Крышки Для Микроволновых Систем Минерализации Tfm, Устойчивые К Высоким Температурам, Для Trace-Анализа И Систем Кислотной Выпарки

Артикул: PL-CP140



введение

Обновите подготовку проб в вашей лаборатории с помощью крышек для микроволновых сосудов минерализации из высокочистого TFM. Эти адаптируемые под ваши нужды компоненты обеспечивают герметичность и совместимость с современными системами кислотной выпарки, гарантируя точные результаты для требовательного определения следовых количеств элементов в современных промышленных исследовательских задачах.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ почв в экологии	Минерализация сложных проб почв и осадков с использованием концентрированных кислот для количественного определения тяжелых металлов.	Гарантирует полное извлечение летучих аналитов при устойчивости к абразивным частицам.
Контроль качества фармацевтических препаратов	Подготовка активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) и вспомогательных веществ для анализа элементных примесей по требованиям USP <232>/<233>.	Ультранизкие холостые значения предотвращают ложноположительные результаты при чувствительном скрининге следовых количеств металлов.
Нефтехимическая переработка	Минерализация сырой нефти, смазочных материалов и полимеров для контроля остатков катализаторов и контаминантов.	Исключительная устойчивость к высокотемпературным углеводородным реакциям и агрессивным кислотным смесям.
Безопасность продуктов питания и напитков	Минерализация органических пищевых матриц для детекции токсичных элементов: мышьяка, свинца и кадмия.	Минимизирует перекрестную контаминацию между партиями благодаря высокочистой, легко очищаемой поверхности.
Геохимическая разведка	Растворение образцов горных пород и руд для анализа содержания благородных и редкоземельных элементов.	Сохраняет герметичность конструкции при длительных циклах минерализации при высокой температуре.
Полупроводниковые материалы	Следовой анализ высокочистых химикатов и кремниевых пластин, используемых в производстве микроэлектроники.	Предотвращает металлическую контаминацию на уровне триллионных долей (PPT) благодаря чистоте фторполимера.
Клинические исследования	Минерализация биологических тканей и жидкостей для токсикологических исследований и мониторинга питательных веществ.	Биоинертный материал предотвращает взаимодействие с пробой, гарантируя точность физиологических данных.

Характеристика	Значение спецификации для PL-CP140
Артикул продукта	PL-CP140
Состав материала	Высокочистый TFM (модифицированный PTFE)
Совместимость	Сосуды серии GT-400 и стандартные сосуды для микроволновой минерализации
Совместимость по применению	Совместимо с системами кислотной выпарки и отгонки кислоты

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Значение спецификации для PL-CP140	
Температурная стойкость	Оптимизировано для высокотемпературных процессов минерализации (возможна кастомизация)	
Давление	Разработано для закрытых сосудов высокого давления (возможна кастомизация)	
Химическая стойкость	Полная устойчивость к HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ и царской водке	
Процесс производства	Прецизионное изостатическое формование и обработка на станке с ЧПУ	
Габариты	Разработаны индивидуально под параметры сосуда заказчика	
Варианты кастомизации	Доступно для нестандартных размеров сосудов, типов вентиляции и рисунков резьбы	
Обработка поверхности	Высокогладкая обработка для минимизации адгезии пробы	