



KINTEK

Vasos Y Accesorios Para Digestión Por Microondas Catálogo

Contact us for more catalogs of Productos de PTFE (Teflón), Preparación de Muestras y Filtración, Equipos de Reacción y Síntesis, Análisis de alta pureza y trazas, Servicios de mecanizado personalizado, Consumibles y sellos generales, Electroquímica y pruebas de nuevas energías, Cristalería y Contenedores Básicos, Transferencia de Fluidos, Tubos y Válvulas, etc.

KINTEK

PERFIL DE LA EMPRESA

>>> Sobre nosotros

Desde material de laboratorio básico de uso diario (vasos de precipitados, cilindros graduados, crisoles, placas, frascos de reactivos/lavado, tubos de centrifuga y digestión), instrumentos de análisis de trazas de alta pureza y tanques de limpieza/almacenamiento, hasta componentes integrales de transferencia de fluidos (tubos, accesorios, válvulas), herramientas de preparación y filtración de muestras (embudos de decantación, buretas, filtros, pipetas, pinzas, espátulas) y consumibles generales (barras de agitación, juntas tóricas, juntas, cintas de sellado, tapas, septos), extendiéndose hasta aparatos avanzados de derivados y reacción como celdas electroquímicas estándar o personalizadas, accesorios de prueba de baterías, accesorios de electrodos, revestimientos de síntesis hidrotérmica, recipientes de digestión por microondas, reactores de microcanal y dispositivos de condensación/reflujo, KINTEK fabrica prácticamente todos los suministros de laboratorio imaginables elaborados con PTFE y PFA. Respaldados por una fabricación CNC personalizada de extremo a extremo, estamos equipados para entregar absolutamente todo, desde piezas mecanizadas complejas no estándar y configuraciones de laboratorio a medida hasta pedidos de gran volumen, manteniendo un enfoque exclusivo y absoluto en materiales de fluoropolímero de alto rendimiento.



Recipiente De Digestión Por Microondas De Ptfе De Alta Pureza, Reemplazo Para Sistemas Gt-400 De Reflujo Ácido Y Preparación De Muestras

Número de artículo: PL-CP145



Introducción

Mejore la preparación de muestras de su laboratorio con recipientes de digestión por microondas de PTFE de alta pureza, diseñados como reemplazos premium para sistemas GT-400. Estos tanques de fluoropolímero personalizables ofrecen una resistencia química y estabilidad térmica superiores para aplicaciones industriales exigentes de digestión ácida y reflujo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimento y lodo para la cuantificación de metales pesados.	Disolución completa de silicatos con HF sin degradación del recipiente.
Ensayo de seguridad alimentaria	Preparación de matrices orgánicas como granos, aceites y tejidos animales para análisis elemental.	Descomposición rápida de materia orgánica con un volumen mínimo de ácido.
Control de calidad farmacéutico	Ensayo de impurezas elementales en principios activos farmacéuticos (API) y excipientes.	Cumple con estrictos estándares de pureza al eliminar la lixiviación de las paredes del recipiente.
Investigación petroquímica	Digestión de catalizadores, petróleo crudo y aditivos de lubricantes para monitoreo de metales traza.	Resiste alta presión y temperatura para hidrocarburos difíciles de disolver.
Metalurgia y Minería	Disolución de minerales, aleaciones y muestras geológicas para evaluación mineralógica.	Rendimiento robusto frente a mezclas de ácidos agresivos y altas cargas minerales.
Productos químicos especiales	Ensayo de productos químicos y polímeros de alta pureza para detectar contaminantes traza.	Mantiene niveles de blanco ultra bajos necesarios para la detección de alta sensibilidad.

Atributo	Especificación para PL-CP145
Número de modelo	PL-CP145
Construcción del material	PTFE de alta pureza / TFM modificado / PFA (opcional)
Compatibilidad	Reemplazo para sistemas de digestión por microondas GT-400
Parámetros dimensionales	Totalmente personalizable mediante fabricación CNC
Volumen de trabajo	Personalizado según los requisitos del cliente
Clasificación de presión	Variable en función del grosor de pared y el diseño personalizados
Límite de temperatura	Optimizado para rangos estándar de digestión por microondas
Tipo de diseño	Configuración de laboratorio a medida / Pieza mecanizada no estándar
Acabado superficial	Interior y exterior pulidos de alta precisión

Gradilla Para Vasos De Digestión Por Microondas De 15 Posiciones Personalizable - Sistema De Preparación De Muestras De Laboratorio De Ptfе Pfa De Alta Pureza Y Antiadherente

Número de artículo: PL-CP354



Introducción

Optimice el rendimiento del laboratorio con esta gradilla para vasos de digestión por microondas de 15 posiciones y alta pureza. Diseñadas a partir de fluoropolímeros antiadherentes de primera calidad, nuestras soluciones personalizables garantizan una preparación de muestras libre de contaminación para aplicaciones exigentes de análisis de trazas y flujos de trabajo de investigación industrial de alto volumen en la actualidad.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis Ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimentos y lodos para la detección de metales pesados mediante ICP-MS.	Cero interferencia de fondo del material de la gradilla.
Pruebas de Seguridad Alimentaria	Procesamiento de diversas matrices alimentarias para monitorear residuos de pesticidas y minerales nutricionales.	El diseño de 15 posiciones de alto rendimiento acelera las pruebas por lotes.
Investigación Farmacéutica	Digestión ácida de ingredientes farmacéuticos activos (API) para verificación de pureza y control de calidad.	Resistencia química superior a los ácidos minerales concentrados.
Análisis Petroquímico	Preparación de muestras de aceites, polímeros y catalizadores para el análisis de composición elemental.	Mantiene la integridad estructural en entornos de alta temperatura.
Recuperación de Residuos Electrónicos	Descomposición de componentes de PCB y materiales semiconductores para recuperar metales preciosos.	La construcción duradera sobrevive a la digestión agresiva con agua regia.
Toxicología Clínica	Preparación de muestras biológicas como sangre o tejido para el cribado de elementos traza.	Las superficies antiadherentes garantizan una fácil descontaminación entre ejecuciones.
Minería y Geoquímica	Digestión a alta presión de muestras de roca y mineral para exploración y ensayo de minerales.	El ajuste de precisión evita fallas en los vasos bajo alta presión.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro para PL-CP354
Identificador de Modelo	Serie PL-CP354
Configuración	Diseño circular o en cuadrícula de 15 posiciones (Personalizable)
Materiales Principales	PTFE (Politetrafluoroetileno) o PFA (Perfluoroalcoxi) de alta pureza
Acabado de Superficie	Superficie con acabado ultrasuave / antiadherente
Compatibilidad Química	Resistencia universal (HF, HCl, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , Agua Regia)
Rango de Temperatura	Operativo hasta 260°C (Dependiente del material)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro para PL-CP354	
Compatibilidad de Vasos	Ranuras perforadas a medida para vasos de digestión estándar o patentados	
Componentes Incluidos	Gradilla de soporte, ranuras para vasos integradas, tapas/tapones personalizados opcionales	
Método de Fabricación	Mecanizado CNC completo a partir de bloques sólidos (sin costuras moldeadas)	
Opciones de Personalización	Diámetro de ranura, paso, grosor de base, integración de mango, optimización de peso	

Sistema De Digestión De Grafito Personalizable, Instrumento De Eliminación De Ácidos Con Recubrimiento Resistente A La Corrosión Para Recipientes De Microondas

Número de artículo: PL-CP146



Introducción

Optimice la preparación de muestras con nuestro sistema de digestión de grafito personalizable. Con recubrimientos avanzados resistentes a la corrosión y compatibilidad perfecta con recipientes de digestión por microondas, este equipo garantiza resultados de alta pureza para análisis traza exigentes y eliminación eficiente de ácidos en flujos de trabajo de laboratorios industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de metales traza ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales utilizando ácidos minerales concentrados para ensayos conformes a la EPA.	El procesamiento de alta pureza evita la contaminación cruzada y garantiza límites de detección bajos.
Ensayo de API farmacéuticas	Pre-tratamiento de ingredientes farmacéuticos activos para ensayos de límites de metales pesados (USP <232>/<233>).	El control preciso de la temperatura evita la pérdida de elementos volátiles como el mercurio y el arsénico.
Auditoría de seguridad alimentaria	Digestión ácida de matrices alimentarias complejas (carne, lácteos, granos) para analizar elementos tóxicos y minerales nutricionales.	El calentamiento uniforme garantiza la descomposición completa de la materia orgánica en todas las muestras.
Exploración geoquímica	Disolución a gran escala de minerales y menas geológicas utilizando mezclas de ácido fluorhídrico y perclórico.	Su resistencia a la corrosión superior soporta las combinaciones de ácidos más agresivos sin degradarse.
Pureza de materiales semiconductores	Análisis ultra-traza de silicio de alta pureza y productos químicos utilizados en la fabricación de obleas.	Las superficies recubiertas de PFA minimizan la introducción de impurezas metálicas durante el proceso de calentamiento.
Recuperación de catalizadores petroquímicos	Digestión de catalizadores usados para determinar el contenido de metales preciosos (Pt, Pd, Rh) con fines de reciclaje.	Su construcción robusta soporta los ciclos de alta temperatura necesarios para la disolución de materiales refractarios.
Toxicología clínica	Preparación de fluidos biológicos (sangre, orina) para el cribado toxicológico de exposición a metales pesados.	Su huella reducida y alto rendimiento permiten un procesamiento rápido en entornos clínicos de alto volumen.

Característica	Especificación / Opción de personalización del PL-CP146
Identificador de modelo	PL-CP146
Material del núcleo	Grafito isostático de alta densidad (grado de alta pureza)
Protección de superficie	Recubrimiento anticorrosión multicapa PFA/PTFE (grado Teflón)
Rango de temperatura	Desde temperatura ambiente hasta 260 °C (personalizable hasta 400 °C para grafito especializado)
Estabilidad de temperatura	±0,5 °C en estado estacionario
Uniformidad de temperatura	±1,0 °C @ 150 °C en todas las posiciones del bloque
Modo de control	Controlador digital PID externo (operación remota)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Característica	Especificación / Opción de personalización del PL-CP146	
Programa de calentamiento	Rampa/remojo de múltiples etapas (estándar: 16 pasos; personalizado: hasta 64 pasos)	
Configuración de orificios	Personalizable (opciones estándar: 12, 24, 36, 48, 54 o 72 orificios)	
Compatibilidad de recipientes	Orificios perforados por CNC personalizados para adaptarse a cualquier diámetro de revestimiento de microondas o tubo de digestión	
Características de seguridad	Apagado automático por sobre temperatura, alarma por fallo de sensor, cables apantallados	
Fuente de alimentación	CA 110V/220V, 50/60Hz (configurado por región)	
Material de la carcasa	Acero inoxidable SUS304 con recubrimiento epoxi o de fluoropolímero	
Opciones personalizadas	Dimensiones de bloque personalizadas, campanas extractoras integradas e inserts de recipientes PFA especializados	

Sistema De Digestión De Grafito Resistente A La Corrosión Con Control Digital Pid Para Preparación De Muestras De Laboratorio De Alto Rendimiento

Número de artículo: PL-CP107



Introducción

Optimice la preparación de muestras de su laboratorio con nuestro sistema de digestión de grafito de alta pureza que cuenta con control PID de precisión y una resistencia al ácido superior. Ideal para análisis de trazas, admite varios recipientes de digestión en configuraciones de 24, 54 y 72 orificios para garantizar la máxima eficiencia y seguridad.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Monitoreo ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimento y lodo para análisis de metales pesados (Pb, Cd, Cr, Hg).	Una uniformidad excepcional garantiza resultados representativos en lotes grandes.
Seguridad alimentaria y de bebidas	Mineralización de matrices alimentarias y productos agrícolas para detectar contaminantes traza.	El alto rendimiento maneja de manera eficiente los picos estacionales en el volumen de pruebas.
Exploración geoquímica	Disolución de muestras de roca y mineral mediante mezclas de agua regia o ácido fluorhídrico.	Una resistencia al ácido superior permite el uso de reactivos de digestión agresivos.
Análisis farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de impurezas elementales USP <232>/<233>.	El control PID preciso evita la pérdida de elementos volátiles como el osmio o el mercurio.
Predigestión por microondas	Pre calentamiento y eliminación de ácido para recipientes de digestión por microondas para aumentar la eficiencia de la microonda.	Se integra sin problemas en los flujos de trabajo de digestión por microondas existentes.
Tratamiento de aguas residuales	Digestión de efluentes industriales y aguas residuales domésticas para la determinación de DQO y fósforo total.	Una construcción robusta resiste la atmósfera corrosiva de los laboratorios municipales.
Metalurgia y materiales	Lixiviación ácida de aleaciones metálicas y cerámicas avanzadas para verificación de composición.	Las velocidades de calentamiento constantes garantizan la disolución completa de matrices complejas.

Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP107)
Identificador de modelo	Serie PL-CP107
Material del bloque calefactor	Grafito prensado isostático de alta densidad
Protección contra corrosión	Recubrimiento anticorrosión multicapa de PTFE/PFA
Rango de temperatura	Desde temperatura ambiente hasta 210 °C (Variantes opcionales de alta temperatura hasta 260 °C)
Estabilidad de temperatura	±0,1 °C
Uniformidad de temperatura	±1,0 °C @ 150 °C
Modo de control	Controlador inteligente digital PID de tipo dividido

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP107)	
Opciones de capacidad de orificios	24 orificios / 54 orificios / 72 orificios	
Diámetro estándar de orificio	30 mm (Personalizable para recipientes de PFA/microondas)	
Profundidad estándar de orificio	40 mm / 45 mm (Personalizable)	
Fuente de alimentación	220 V CA, 50/60 Hz	
Potencia nominal	1,5 kW - 3,2 kW (Dependiente de la configuración)	
Protección de seguridad	Alarma de sobrettemperatura, protección por fallo del sensor	
Compatibilidad con recipientes	Frascos de PFA, tubos de PTFE, tubos de digestión de vidrio, revestimientos para microondas	

Recipiente De Digestión De Ptfе Personalizado, Vial De Muestra, Tubo De Ensayo De Pared Recta, Alta Temperatura Y Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP283



Introducción

Descubra recipientes de digestión de PTFE personalizados y viales de muestra de alta pureza diseñados para análisis ultra-trazas. Diseñados para ofrecer una resistencia química extrema y bajos fondos metálicos, estos tubos personalizables de fondo plano o en U garantizan una preparación de muestras fiable en entornos industriales y de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de trazas ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para la cuantificación de metales pesados.	Garantiza cero contaminación desde las paredes del recipiente, un requisito fundamental para el cumplimiento normativo.
Pureza de grado semiconductor	Preparación de productos químicos de alta pureza y soluciones de grabado de obleas de silicio.	Mantiene los niveles extremos de limpieza requeridos para los procesos de fabricación de submicras.
Exploración geoquímica	Lixiviación ácida de minerales y muestras de roca con ácido fluorhídrico concentrado.	Resistente al HF, que disolvería la cristalería de laboratorio estándar de borosilicato o cuarzo.
I+D farmacéutica	Descomposición de compuestos orgánicos para ensayos de impurezas elementales (USP <232>/<233>).	Proporciona un entorno no reactivo que evita la interacción de la muestra con los materiales del recipiente.
Ensayo petroquímico	Análisis de catalizadores y fracciones de crudo para determinar el contenido de níquel, vanadio y azufre.	Resiste el procesamiento de hidrocarburos a alta temperatura sin lixiviación ni fallos estructurales.
Ensayo de seguridad alimentaria	Digestión por microondas o en bloque de muestras biológicas para la detección de arsénico y plomo.	Facilita el uso seguro de ácidos oxidantes al mismo tiempo que conserva las concentraciones de analitos volátiles.
Industria nuclear	Manejo de isótopos radiactivos corrosivos y combustibles nucleares especiales.	La resistencia a la radiación y la estabilidad química garantizan la seguridad en el procesamiento de materiales peligrosos.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP283
Número de modelo	PL-CP283 (Serie a medida)
Composición del material	PTFE virgen de alta pureza / PFA
Rango de temperatura de operación	-200°C a +260°C
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Configuraciones de fondo	Fondo plano, Fondo redondo (U), Fondo cónico (V)
Estilo de cuerpo	Pared recta, Graduado (opcional) o Cónico
Opciones de cierre	Tapa roscada, Ajuste por fricción o Brida personalizada

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP283	
Capacidad dimensional	Totalmente personalizable (Diámetro interno, Diámetro externo, Altura total)	
Grosor de pared	Personalizable (Disponible estándar de 2mm a 5mm o más)	
Rugosidad superficial	Ra < 0,4 μ m (Acabado CNC estándar)	
Fondo de metales traza	< 0,1 ppb para elementos estándar (después de protocolos de lixiviación adecuados)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión al 100%	

Sistema De Digestión De Grafito A Medida Y Unidad De Eliminación De Ácido Con Revestimiento Anticorrosivo Para Vasos De Digestión Por Microondas

Número de artículo: PL-CP321



Introducción

Mejore la eficiencia del laboratorio con nuestro sistema personalizado de digestión de grafito y eliminación de ácido que cuenta con revestimientos anticorrosivos premium. Diseñado para una integración perfecta con vasos de digestión por microondas, esta unidad garantiza una uniformidad térmica precisa para protocolos exigentes de análisis de trazas y preparación de muestras industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis Ambiental de Suelos	Digestión de muestras de suelo y sedimentos utilizando ácidos concentrados para la detección de metales pesados mediante ICP-MS.	Tasas de recuperación consistentes en lotes grandes de muestras debido a la uniformidad térmica.
Metales Trazas Farmacéuticos	Preparación de muestras para el cumplimiento de USP <232> y <233>, que implica la digestión de ingredientes activos y excipientes.	Riesgo de contaminación minimizado y control de temperatura preciso para la retención de elementos volátiles.
Eliminación de Ácido Posterior al Microondas	Evaporación del exceso de HF o HNO ₃ de vasos de microondas de TFM/PFA después de completar el paso de digestión primaria.	Elimina la necesidad de transferencia de muestras, reduciendo la mano de obra y el potencial de pérdida.
Pruebas Metalúrgicas	Disolución de aleaciones y minerales de alta pureza utilizando agua regia u otros ácidos minerales agresivos.	El bloque calefactor de alta capacidad maneja muestras de alta densidad con facilidad.
Seguridad Alimentaria y de Bebidas	Digestión de matrices orgánicas complejas para el análisis de niveles de arsénico, cadmio y plomo.	El robusto revestimiento anticorrosivo previene daños por vapores orgánicos y reflujo ácido.
Recuperación de Catalizadores Petroquímicos	Digestión de catalizadores agotados para cuantificar la carga de metales preciosos y los perfiles de impurezas.	La construcción duradera resiste la operación 24/7 en instalaciones de pruebas industriales.
Monitoreo de la Calidad del Agua	Digestión de gran volumen de aguas residuales y efluentes industriales para informes regulatorios ambientales.	Las configuraciones de orificios escalables permiten el procesamiento de alto rendimiento de tubos estándar.
Exploración Geoquímica	Descomposición de polvos de roca y muestras minerales para la cuantificación de elementos de tierras raras (ETR).	Los diseños de bloques especializados acomodan matraces y crisoles de digestión de tamaño personalizado.

Característica	Detalles de Especificación para la Serie PL-CP321
Identificador del Modelo	PL-CP321 (Configuración Base)
Material del Núcleo	Grafito Isostático de Alta Pureza (Núcleo Térmico)
Protección Superficial	Revestimiento Anticorrosivo Personalizado de Fluoropolímero (Mezcla PTFE/PFA)
Rango de Temperatura	Completamente Personalizable (Definido por los Requisitos de Aplicación del Cliente)
Configuración de Orificios	A Medida (Diámetro, Profundidad y Patrón de Matriz Personalizados para adaptarse a los vasos)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación para la Serie PL-CP321	
Compatibilidad con Vasos	Optimizado para Vasos de Digestión por Microondas, Tubos PFA y Matraces de Cuarzo	
Sistema de Control	Controlador Digital PID Remoto o Integrado (Especificado en el pedido)	
Uniformidad de Calentamiento	Tolerancia Líder en la Industria (Varía según las dimensiones personalizadas del bloque)	
Fuente de Alimentación	Configurable para 110V/220V CA según estándares industriales regionales	
Características de Seguridad	Corte por Sobretemperatura, Carcasa Aislada, Sellos Resistentes a Ácidos	
Nivel de Personalización	100% Adaptado (Dimensiones, Cantidad de Orificios y Especificaciones Térmicas)	

Tubos De Digestión De Ptfе Resistentes A La Corrosión Para Sistemas De Digestión De Grafito Con Tapones De Reflujo Y Dimensiones Personalizables

Número de artículo: PL-CP128



Introducción

Los tubos de digestión de PTFE resistentes a la corrosión de alto rendimiento para sistemas de bloque de grafito cuentan con tapones de reflujo de ácido y una inercia química superior. Sus dimensiones totalmente personalizables garantizan una integración perfecta con el equipo de laboratorio existente para realizar análisis de metales traza precisos y flujos de trabajo de preparación de muestras exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimento y lodo para detección y monitorización de metales pesados.	Valores en blanco ultra bajos para una detección de traza precisa.
Exploración geoquímica	Disolución de minerales y muestras de roca mediante ácidos fluorhídrico y nítrico concentrados.	Resistencia completa al HF y a ácidos minerales extremos.
Alimentación y agricultura	Preparación de muestras de materia orgánica para generación de perfiles de nutrientes y análisis de toxinas mediante ICP-MS.	Superficie antiadherente evita la pérdida de muestra y la contaminación cruzada.
Análisis farmacéutico	Digestión de principios activos farmacéuticos (API) y excipientes para análisis de residuos de catalizadores.	Garantía de cero lixiviación de impurezas metálicas u orgánicas.
Calidad petroquímica	Análisis de polímeros, crudos y lubricantes para detección de impurezas elementales traza.	Rendimiento robusto en digestión orgánica a alta temperatura.
Metalurgia	Disolución a alta temperatura de aleaciones y metales especiales para verificación composicional.	Durabilidad a largo plazo frente a reactivos agresivos en caliente.
Análisis de traza en sala limpia	Preparación de materiales semiconductores y químicos de alta pureza en entornos clasificados ISO.	Grados de alta pureza de PFA/PTFE garantizan precisión analítica.

Categoría de especificación	Detalles de los parámetros (Serie PL-CP128)
Material base	PTFE de alta pureza (Politetrafluoroetileno) / PFA opcional
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión de extremo a extremo a partir de materia prima de fluoropolímero sólido
Diámetro del tubo	Personalizable para adaptarse a cualquier diámetro de poción de bloque de grafito (por ejemplo, 30 mm, 50 mm, etc.)
Altura del tubo	Personalizable según los requisitos de volumen de muestra y profundidad del bloque
Grosor de pared	Diseñado para una transferencia térmica y resistencia mecánica óptimas (personalizable)
Configuración de tapón	Disponible tapón de reflujo, tapón de sellado plano o tapón de eliminación de ácido (ventilado)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Categoría de especificación	Detalles de los parámetros (Serie PL-CP128)	
Rango de temperatura	Servicio continuo hasta 260 °C (PTFE)	
Resistencia química	Resistencia universal a casi todos los ácidos, bases y disolventes orgánicos	
Protocolo de limpieza	Compatible con ebullición de ácido, limpieza ultrasónica y lavadoras automáticas	
Características personalizadas	Disponibles marcas de graduación, roscas especializadas o geometrías de base únicas	

Soporte De Vaso Interior De Vaso De Digestión De Ptfе De Alta Presión A Medida, Resistente A La Corrosión, De Bajo Antecedente, Teflón

Número de artículo: PL-CP262



Introducción

Optimice el análisis de trazas con soportes de vasos de digestión de PTFE de alta presión a medida. Estos componentes de laboratorio de bajo antecedente y resistentes a la corrosión ofrecen una pureza química excepcional y un ajuste de precisión para la preparación de muestras exigente en entornos libres de metales y flujos de trabajo de laboratorio industrial de alta pureza.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Trazas Ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales utilizando ácido nítrico concentrado o ácido fluorhídrico.	Asegura que no haya contaminación por metales pesados del soporte, proporcionando resultados precisos a niveles PPT.
Preparación de Muestras Geoquímicas	Descomposición de minerales y rocas basadas en silicatos utilizando métodos hidrotermales de alta presión.	Resiste la naturaleza agresiva de los ácidos minerales mientras mantiene la integridad estructural bajo calor.
Pruebas de Alta Pureza para Semiconductores	Análisis de fotorresistencias, obleas y productos químicos de procesamiento para impurezas elementales de ultra traza.	Proporciona el entorno libre de metales necesario para prevenir la interferencia con métricas sensibles de semiconductores.
Control de Calidad Farmacéutico	Digestión de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes de acuerdo con las pautas USP <232>/<233>.	Garantiza el cumplimiento con estándares de pureza estrictos y asegura una repetibilidad confiable en flujos de trabajo regulados.
Investigación Metalúrgica	Disolución de muestras de aleaciones y metales especiales para la caracterización detallada de la composición elemental.	Mantiene un entorno estable para mezclas de ácidos complejas que corroerían componentes de acero inoxidable o vidrio.
Pruebas de Seguridad Alimentaria	Procesamiento de productos agrícolas y muestras de alimentos para monitorear metales pesados tóxicos como plomo, arsénico y cadmio.	Facilita una digestión completa mientras previene la contaminación cruzada entre muestras en laboratorios de alto rendimiento.

Atributo	Detalle de Especificación para PL-CP262
Número de Artículo del Producto	PL-CP262
Material Base	PTFE Virgen de Ultra Alta Pureza (Teflón)
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC Personalizado de Precisión
Soporte de Capacidad Interna	Optimizado para Vasos Interiores de 50ml (Personalizable)
Acabado Superficial	Mecanizado Liso de Alto Grado (Ra < 0.8µm)
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +260°C (Dependiente de la aplicación)
Resistencia Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos, flúor gaseoso)
Interferencia de Fondo	Valores de blanco ultra bajos para análisis de metales traza

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Atributo	Detalle de Especificación para PL-CP262	
Alcance de Personalización	Dimensiones, espesor de pared, geometría de la base y características de ventilación	

Cumplimiento Los grados de material cumplen con los estándares de la FDA e industriales de alta pureza

Recipientes De Digestión Por Microondas De Ptfе A Medida Para Aplicaciones Exigentes

Número de artículo: PL-1003



Introducción

Recipientes de digestión por microondas de PTFE de gran pureza para una preparación de muestras segura y sin contaminación. Ideales para ICP-MS, AAS y análisis de trazas. Tamaños personalizados disponibles.

[Aprende más](#)

Especificación del producto	Diámetro interior de la boca (mm)	Diámetro del cuerpo (mm)	Altura con tapa (mm)
Recipiente de digestión de PTFE 30 ml	25	42	105
Recipiente de digestión de PTFE 50 ml	29	47	110
Recipiente de digestión PTFE 100ml	50	62	143
Recipiente de digestión PTFE 200ml	53	69	163

Recipiente De Digestión Por Microondas Tfm De Alta Pureza Personalizado 100 MI Para Preparación De Muestras En Laboratorios Analíticos

Número de artículo: PL-CP367



Introducción

Recipientes de digestión por microondas TFM de 100 ml de alta calidad diseñados para aplicaciones de alta presión y máxima resistencia química. Estos componentes de laboratorio de ingeniería personalizada ofrecen compatibilidad perfecta con sistemas de digestión especializados para garantizar resultados consistentes en la preparación de muestras en entornos de química analítica exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de trazas ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para análisis por ICP-MS.	Fondo de metales traza mínimo para una detección precisa de ppb/ppt.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para ensayos de metales pesados.	Cumplimiento con estrictos estándares regulatorios de pureza y recuperación.
Metalurgia y minería	Disolución de minerales, concentrados y muestras de aleaciones en ácidos concentrados.	Resistencia frente a mezclas de ácidos agresivos y altas temperaturas.
Ensayo de seguridad alimentaria	Descomposición de matrices alimentarias orgánicas para monitorear contaminantes como arsénico o plomo.	Mineralización total de grasas y proteínas para obtener soluciones analíticas claras.
Análisis petroquímico	Digestión de polímeros, lubricantes y muestras de crudo para ensayos de residuos de catalizadores.	Resistencia a alta presión para la descomposición de hidrocarburos de cadena larga.
Ciencias forenses	Preparación precisa de muestras de evidencia pequeñas y sensibles para tamizajes toxicológicos.	Altas tasas de recuperación y protección contra contaminación cruzada.
Investigación de materiales para baterías	Disolución de materiales de cátodo y ánodo para verificación estequiométrica.	Rendimiento duradero en entornos de ensayo de alto ciclo.

Parámetro	Detalle
Número de referencia del producto	PL-CP367
Material	TFM (Politetrafluoroetileno modificado)
Volumen nominal	100 ml
Tipo de diseño	Totalmente personalizable / Diseño a medida
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión
Compatibilidad	Diseñado para adaptarse a sistemas de microondas tipo XT-MUI
Resistencia química	Resistencia total a HNO ₃ , HCl, HF, H ₂ SO ₄ , H ₂ O ₂

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Parámetro	Detalle	
Temperatura máxima	Depende de la configuración personalizada (se aplican los límites típicos de TFM)	
Acabado superficial	Superficies internas y externas pulidas de alta precisión	
Sistema de cierre	Opciones de interfaz de tapón y sellado personalizables	
Pureza de metales traza	Grado de alta pureza para análisis ultra-traza	

Placa Calefactora De Grafito Personalizada Con Borde De Ptfе Y Protección Para Mesas Para Digestión Con Ácidos Corrosivos

Número de artículo: PL-CP110



Introducción

Placa calefactora de grafito personalizada de ingeniería de precisión con borde protector de PTFE para una resistencia superior a la corrosión y aislamiento térmico. Optimizada para digestión ácida y análisis de trazas, este sistema garantiza un rendimiento fiable en entornos de laboratorio hostiles mientras protege las delicadas superficies de trabajo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis Ambiental de Suelos	Digestión a gran escala de muestras de suelo y sedimentos utilizando ácidos nítrico y perclórico concentrados.	Resistente a vapores corrosivos y proporciona calentamiento uniforme para cientos de muestras simultáneamente.
Detección de Metales Trazas	Calentamiento de recipientes de PFA y PTFE para preparación de muestras para ICP-MS donde la contaminación debe ser cero.	Los materiales de alta pureza evitan la contaminación cruzada y garantizan la precisión analítica.
Prospección Geoquímica	Procesamiento de muestras de minerales y rocas en condiciones duras de laboratorio de campo que involucran ácido fluorhídrico.	El borde de PTFE evita el daño por ácido al núcleo de grafito, extendiendo la vida útil del equipo en sitios remotos.
Pruebas de Seguridad Alimentaria	Digestión húmeda de matrices orgánicas para la detección de metales pesados como Plomo, Cadmio y Mercurio.	La distribución térmica consistente garantiza la digestión completa de materia orgánica compleja.
Limpieza de Semiconductores	Calentamiento de baños químicos de alta pureza para procesos de limpieza y grabado de obleas.	La excepcional inercia química garantiza que el proceso permanezca libre de iones metálicos.
Control de Calidad Farmacéutico	Evaporación y concentración de disolventes volátiles durante las pruebas de ingredientes activos.	El control preciso de la temperatura evita la degradación de compuestos farmacéuticos termosensibles.
Investigación Metalúrgica	Lixiviación ácida y disolución de muestras de aleaciones para verificación de composición elemental.	La superficie robusta maneja recipientes pesados y mantiene la estabilidad bajo cargas de alta temperatura.

Característica	Detalles de Especificación (Modelo: PL-CP110)
Material Base	Grafito Isostático de Alta Pureza
Material del Borde Protector	PTFE (Politetrafluoroetileno) de Grado para Laboratorio
Rango de Temperatura	Configurable a Medida (Típicamente hasta 250°C con protección de PTFE)
Dimensiones de la Superficie Calefactora	Totalmente Personalizable vía CNC (Hasta 600mm x 400mm o más grande)
Altura/Espesor del Borde	Especificado a medida para cumplir con los requisitos del recipiente
Uniformidad de Temperatura	±1% a ±3% en toda la superficie (dependiendo de las dimensiones)
Sistema de Control	Controlador PID Digital Externo con Retroalimentación de Termopar
Capa de Aislamiento	Fibra cerámica de alta temperatura o compuesto revestido de PTFE
Opciones de Voltaje	110V / 220V / 380V (Monofásico o Trifásico)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación (Modelo: PL-CP110)	
Potencia Nominal	Escalable según el área superficial y los requisitos de velocidad de rampa	
Material de Laboratorio Compatible	Vasos de Precipitados de PTFE, Tubos de PFA, Vidriería, Tanques de Digestión TFM	
Protección para la Mesa	Soporte Base Aislante del Calor Integrado	

Tapas De Recipiente De Digestión Por Microondas Tfm Resistentes A Altas Temperaturas Para Análisis De Trazas Y Sistemas De Evaporación De Ácidos

Número de artículo: PL-CP140



Introducción

Mejore la preparación de muestras de su laboratorio con tapas de recipiente de digestión por microondas TFM de alta pureza. Estos componentes personalizables garantizan un rendimiento sin fugas y compatibilidad con sistemas avanzados de evaporación de ácidos, ofreciendo resultados precisos para exigentes análisis elementales de trazas en aplicaciones de investigación industrial actuales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de suelos ambientales	Digestión de muestras complejas de suelo y sedimento con ácidos concentrados para la cuantificación de metales pesados.	Garantiza la recuperación completa de analitos volátiles al mismo tiempo que resiste partículas abrasivas.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para ensayos de impurezas elementales según USP <232>/<233>.	Valores de blanco ultra bajos evitan falsos positivos en tamizajes sensibles de metales traza.
Refinación petroquímica	Digestión de petróleo crudo, lubricantes y polímeros para monitorear residuos de catalizadores y contaminantes.	Resistencia excepcional a reacciones de hidrocarburos a alta temperatura y mezclas de ácidos agresivos.
Seguridad alimentaria y de bebidas	Digestión de matrices orgánicas alimentarias para detectar elementos tóxicos como arsénico, plomo y cadmio.	Minimiza la contaminación cruzada entre lotes gracias a superficies de alta pureza fáciles de limpiar.
Exploración geoquímica	Disolución de rocas y minerales para ensayos de metales preciosos y análisis de elementos de tierras raras.	Mantiene la integridad del sellado estructural durante ciclos prolongados de digestión a alta temperatura.
Materiales semiconductores	Análisis de trazas de productos químicos de alta pureza y obleas de silicio utilizados en la fabricación de microelectrónica.	Evita la contaminación metálica a nivel de partes por billón (PPT) gracias a la pureza del fluoropolímero.
Investigación clínica	Digestión de tejidos y fluidos biológicos para estudios toxicológicos y monitoreo de nutrientes.	Material bioinerte evita la interacción con la muestra, garantizando datos fisiológicos precisos.

Característica	Detalle de especificación para PL-CP140
Número de referencia del producto	PL-CP140
Composición del material	TFM de alta pureza (PTFE modificado)
Compatibilidad	Serie GT-400 y recipientes de digestión por microondas estándar
Compatibilidad de aplicación	Compatible con sistemas de evaporación y aceleración de ácidos
Resistencia a la temperatura	Optimizado para procesos de digestión a alta temperatura (personalizable)
Clasificación de presión	Diseñado para entornos de recipiente cerrado a alta presión (personalizable)
Resistencia química	Resistencia total a HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ y agua regia

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Característica	Detalle de especificación para PL-CP140	
Proceso de fabricación	Moldeado isostático de precisión y mecanizado CNC	
Dimensiones	Diseño personalizado según las especificaciones del recipiente del cliente	
Opciones de personalización	Disponible para tamaños de recipiente a medida, estilos de ventilación y patrones de rosca	
Acabado superficial	Acabado de alta suavidad para minimizar la adhesión de muestras	

Vasijas De Digestión Por Microondas Tfm Personalizadas Para Análisis Icp-Oes Utensilios De Laboratorio De Preparación De Muestras De Fluoropolímero De Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP371



Introducción

Las vasijas de digestión por microondas de TFM de alta pureza, diseñadas para análisis ICP-OES, ofrecen una resistencia química y una estabilidad térmica superiores. Estas vasijas de ingeniería personalizada aseguran la mineralización completa de la muestra, previniendo la pérdida de volátiles y la contaminación ambiental en exigentes aplicaciones de laboratorio para análisis de trazas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis Ambiental de Suelos	Digestión de muestras de suelo y sedimentos con ácidos concentrados para cuantificar concentraciones de metales pesados.	Previene la pérdida de elementos volátiles como mercurio o arsénico durante el calentamiento a alta presión.
Control de Calidad Farmacéutico	Mineralización de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para pruebas de residuos de catalizadores.	El TFM de alta pureza asegura que no haya contaminación por metales traza proveniente de la vasija misma.
Pruebas Metalúrgicas	Disolución de minerales refractarios y muestras de aleaciones para verificación de composición elemental vía ICP-OES.	Resiste mezclas ácidas agresivas como HF que degradarían el vidrio o plásticos de menor grado.
Detección de Seguridad Alimentaria	Descomposición de matrices alimentarias complejas para analizar nutrientes como calcio, zinc y hierro o contaminantes tóxicos.	La mineralización rápida conduce a un mayor rendimiento de muestras y resultados analíticos consistentes.
Análisis Petroquímico	Preparación de muestras de lubricantes y derivados del petróleo crudo para detectar metales de desgaste y concentraciones de aditivos.	Maneja las altas temperaturas necesarias para descomponer de manera segura las estructuras de hidrocarburos de cadena larga.
Investigación de Materiales para Baterías	Digestión de materiales de cátodo y electrolitos para verificar la pureza química y las relaciones estequiométricas.	La personalización de precisión permite volúmenes más pequeños o más grandes adaptados a necesidades de investigación específicas.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro	Capacidades del PL-CP371
Composición del Material	Material Principal	TFM de Alta Pureza (PTFE Modificado)
Composición del Material	Acabado Superficial	Ra ≤ 0.1 μm (Pulido CNC)
Rango de Personalización	Volúmenes de la Vasija	Completamente Personalizable (ej. 25mL, 50mL, 100mL, o a Medida)
Rango de Personalización	Clasificaciones de Presión	Ingeniería Personalizada según Requisitos de la Aplicación
Rango de Personalización	Dimensiones (DE/DI/Altura)	Mecanizado CNC de Precisión con Tolerancias Específicas
Compatibilidad	Compatibilidad Analítica	Optimizado para ICP-OES, ICP-MS y AAS
Compatibilidad	Adaptabilidad del Instrumento	Compatible con los Principales Sistemas de Digestión por Microondas

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro	Capacidades del PL-CP371
Métricas de Rendimiento	Resistencia Química	Universal (incluye HF, HNO3, HCl, H2SO4)
Métricas de Rendimiento	Rango de Temperatura Operativa	Personalizable hasta 260°C (Dependiente del Material)
Métricas de Rendimiento	Nivel de Porosidad	Superficie Ultra Baja en Porosidad / No Porosa

Tubo De Digestión Ptfе De 100 Ml Personalizado Para Análisis De Trazas De Metales Pesados Y Digestión Ácida A Alta Temperatura

Número de artículo: PL-CP351



Introducción

Tubos de digestión PTFE de 100 ml de alto rendimiento diseñados para el análisis de metales pesados. Con una resistencia superior a los ácidos y una superficie lisa antiadherente, estos recipientes personalizables garantizan una recuperación máxima de la muestra y cero contaminación para los flujos de trabajo críticos de laboratorio y la digestión química compleja.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Monitoreo ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimentos y aguas residuales para la detección de metales traza mediante ICP-MS.	Cero lixiviación garantiza informes ambientales precisos a nivel ppb.
Pruebas de seguridad alimentaria	Preparación de productos agrícolas y alimenticios para el análisis de arsénico y mercurio.	La superficie antiadherente evita la pérdida de muestra de matrices alimentarias grasas o complejas.
Análisis metalúrgico	Disolución de aleaciones de metal de alta pureza y minerales utilizando ácidos minerales agresivos.	Resistente al ácido fluorhídrico, que disolvería la cristalería estándar.
Control de calidad farmacéutico	Prueba de ingredientes farmacéuticos activos (API) para impurezas de metales pesados según los estándares USP.	El material de alta pureza evita resultados falsos positivos en ensayos sensibles.
Investigación petroquímica	Análisis de residuos de catalizador e impurezas traza en petróleo crudo y productos refinados.	Soporta las altas temperaturas requeridas para descomponer compuestos orgánicos.
Exploración geoquímica	Digestión a gran escala de muestras de rocas y minerales para la cuantificación de elementos de tierras raras (REE).	La fabricación de precisión CNC garantiza uniformidad en lotes de muestras de alto volumen.
Síntesis hidrotermal	Recipiente de reacción a pequeña escala para la síntesis de nanomateriales avanzados.	Excelente aislamiento térmico y estabilidad química para un crecimiento de cristales consistente.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP351
Identificador del modelo	PL-CP351
Material de construcción	Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza
Capacidad nominal	100 ml (Estándar) / Tamaños totalmente personalizables disponibles
Rango de temperatura de funcionamiento	-200 °C a +260 °C
Resistencia química	Resistente a todos los ácidos fuertes (HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄), álcalis y disolventes orgánicos
Acabado de superficie interna	Pulido CNC tipo espejo; no adsorbente y antiadherente
Perfil de contaminación	Certificado de baja lixiviación de metales pesados para análisis de trazas (As, Pb, Cd, Hg)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP351	
Método de fabricación	Mecanizado CNC personalizado de extremo a extremo para tolerancias precisas	
Opciones de personalización	Altura, diámetro, espesor de pared, estilo de brida e integración de tapa	
Método de limpieza	Autoclavable; compatible con remojo en ácido y limpieza ultrasónica	

Botella De Digestión De Ptfе Resistente A La Corrosión, Recipiente De Reacción Sólido-Líquido, Material De Laboratorio De Alta Pureza Para Análisis De Trazas Minerales

Número de artículo: PL-CP366



Introducción

Optimice el análisis de trazas geológicas con nuestras botellas de digestión de PTFE resistentes a la corrosión. Diseñadas para reacciones sólido-líquidas sin lixiviación, estos recipientes de alta pureza garantizan la integridad de la muestra en entornos exigentes de investigación mineral y laboratorios industriales. Solicite un presupuesto personalizado hoy para requisitos específicos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de trazas geoquímicas	Disolución de minerales y muestras de roca mediante ácidos hidrofluórico y nítrico concentrados para la cuantificación de elementos.	Elimina la interferencia de sílice y la contaminación por metales traza del propio recipiente.
Refinación de elementos de tierras raras	Reacciones sólido-líquidas a alta temperatura utilizadas en la purificación y separación de óxidos y sales de tierras raras.	Mantiene los niveles de pureza requeridos para aplicaciones industriales y de investigación de alta tecnología.
Digestiones de suelos ambientales	Preparación de muestras de suelo y sedimento para análisis de metales pesados de acuerdo con normativas regulatorias (por ejemplo, métodos EPA).	Garantiza una integridad y consistencia absolutas de la muestra en lotes de prueba de gran volumen.
Procesamiento de materiales nucleares	Manejo y reacción de isótopos radiactivos o derivados corrosivos de uranio en entornos de laboratorio controlados.	Resistencia a la radiación superior en comparación con polímeros estándar y contención química total.
Limpieza de grado semiconductor	Almacenamiento y reacción de productos químicos ultrapuros utilizados en procesos de fabricación y grabado de obleas.	Evita la migración iónica que podría provocar fallos de microchip o contaminación del lote.
Síntesis farmacéutica	Síntesis a pequeña escala de principios activos farmacéuticos (API) que involucran catalizadores agresivos o intermedios corrosivos.	La superficie no reactiva garantiza que no se introduzcan impurezas farmacéuticas durante la reacción.
Síntesis hidrotérmica	Reacciones hidrotérmicas de baja presión donde se requieren estabilidad de temperatura y resistencia química simultáneamente.	Fiabilidad bajo estrés térmico sostenido sin deformación mecánica ni fugas.

Parámetro de especificación	Detalles para el artículo de producto PL-CP366
Construcción del material	100% PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Referencia de modelo	Serie PL-CP366
Opciones de volumen	50 ml, 100 ml (estándar); capacidades totalmente personalizables disponibles
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Compatibilidad química	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Grosor de pared	Pared gruesa estándar (personalizable según requisitos de la aplicación)
Mecanismo de sellado	Tapa roscada de PTFE con roscado de precisión (diseño de sello integrado)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro de especificación	Detalles para el artículo de producto PL-CP366	
Acabado interno	< 0,5 µm Ra (pulido CNC ultra suave)	
Perfil de lixiviación	Niveles no detectables de metales traza y compuestos orgánicos	
Proceso de fabricación	Compresión isostática seguida de mecanizado CNC de precisión	
Capacidad de personalización	Fabricación a medida completa basada en dibujos técnicos o requisitos específicos	

Soporte Personalizable Para Preparación De Muestras Con 15 Posiciones Para Recipientes De Digestión Por Microondas Tfm De Alto Rendimiento

Número de artículo: PL-CP353



Introducción

Optimice el rendimiento de su laboratorio con este soporte personalizado TFM para recipientes de digestión por microondas, diseñado para preparación de muestras a alta presión. Cuenta con una resistencia química superior y estabilidad térmica para realizar análisis de traza precisos en flujos de trabajo industriales y de investigación exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de suelos ambientales	Digestión de muestras de suelo y sedimento con ácidos concentrados para la detección de metales pesados.	Alta recuperación de elementos volátiles como mercurio y plomo.
Ensayo farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para ensayos de impurezas elementales según las directrices USP.	Elimina el riesgo de contaminación por parte del sistema de soporte de recipientes.
Detección de seguridad alimentaria	Mineralización de matrices alimentarias complejas para detectar metales tóxicos y minerales nutricionales.	Procesamiento de alto rendimiento para ensayos por lotes de gran volumen.
Análisis petroquímico	Descomposición de aceites pesados y catalizadores para determinar el contenido de metales traza.	Resiste las altas presiones de la digestión de muestras orgánicas.
Prospección geológica	Digestión de minerales y muestras de roca para la cuantificación de elementos de tierras raras.	Resistencia excepcional a mezclas de ácido fluorhídrico.
Ensayo de materiales poliméricos	Descomposición de muestras de plástico y caucho para el análisis de aditivos y contaminantes.	Mantiene la integridad estructural bajo calentamiento prolongado.
Bioanálisis clínico	Procesamiento de muestras de sangre o tejido para estudios toxicológicos e investigación de elementos traza.	Garantiza la pureza de la muestra para la detección ICP-MS de alta sensibilidad.

Característica	Detalles de especificación (Modelo: PL-CP353)
Composición del material	TFM de primera calidad (Politetrafluoroetileno modificado)
Configuración	Disposición de alto rendimiento con 15 posiciones
Método de fabricación	Mecanizado CNC personalizado de precisión
Compatibilidad química	Resistencia universal a ácidos fuertes, bases y disolventes orgánicos
Rango de temperatura de operación	Personalizable según los requisitos específicos del protocolo de digestión
Clasificación de presión	Diseñado para soportar operaciones de recipientes a alta presión
Dimensiones	Totalmente personalizable para adaptarse a las dimensiones originales de la cavidad del microondas
Acabado superficial	Acabado pulido de alta pureza para mínima adsorción

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Característica	Detalles de especificación (Modelo: PL-CP353)	
Compatibilidad	Adaptación personalizada para ajustarse a los recipientes de digestión del fabricante original	

Tubos De Digestión De Ptfе De Alta Pureza Para Sistemas De Microondas. Análisis De Trazas En Suelos Y Alimentos. Resistente A Ácidos. Personalizable

Número de artículo: PL-CP133



Introducción

Descubra nuestros tubos de digestión de PTFE de alta pureza diseñados para sistemas de microondas avanzados. Diseñados para el análisis de trazas en suelos y alimentos, estos recipientes resistentes a ácidos garantizan cero contaminación y una durabilidad superior. Totalmente personalizables para cumplir con los requisitos específicos de su laboratorio en aplicaciones químicas exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales pesados en suelos	Digestión de muestras de suelo y sedimento usando ácido nítrico y fluorhídrico concentrados para pruebas ICP-MS.	Descomposición completa de la matriz y cero lixiviación de metales traza.
Pruebas de seguridad alimentaria	Preparación de muestras de alimentos orgánicos para detectar contaminantes como plomo, arsénico y cadmio en rotores de alto rendimiento.	La transparencia a microondas garantiza un procesamiento rápido y uniforme de las muestras.
Pureza farmacéutica	Digestión de principios activos farmacéuticos (API) para monitorizar metales catalizadores residuales.	La retención a alta presión evita la pérdida de analitos volátiles.
Monitorización ambiental	Procesamiento a gran escala de muestras de aguas residuales y lodos para pruebas de cumplimiento normativo.	La compatibilidad con sistemas de 44 posiciones aumenta el rendimiento del laboratorio.
Prospección geológica	Descomposición de muestras de mineral y roca que requieren mezclas de ácidos agresivos para ensayos mineralógicos.	Resistencia excepcional al HF y otros ácidos minerales altamente corrosivos.
Análisis petroquímico	Preparación de muestras de aceites pesados y lubricantes para determinar concentraciones de metales de desgaste.	Una estabilidad térmica robusta soporta la digestión de hidrocarburos a alta temperatura.
Ciencias forenses	Análisis de trazas de evidencia biológica o física donde la cantidad de muestra es limitada y la pureza es primordial.	Las paredes no adsorbentes garantizan la máxima recuperación de elementos traza minúsculos.

Característica	Detalles de especificación para PL-CP133
Identificador de modelo	PL-CP133
Material de construcción	PTFE virgen de alta pureza / PFA (Personalizable)
Compatibilidad con microondas	Totalmente transparente a microondas para calentamiento volumétrico
Dimensiones y capacidad	Diseño personalizado según especificaciones del cliente
Clasificación de presión	Variable / Diseño personalizado para requisitos de seguridad de alta presión
Rango de temperatura	Diseñado para operación constante a alta temperatura (Especificación personalizada)
Geometría del recipiente	Personalizado para adaptarse a rotores de digestión de 44 posiciones o a medida

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de especificación para PL-CP133	
Mecanismo de sellado	Roscado / Brida mecanizado de precisión (Personalizable)	
Resistencia química	Resistencia total a HF, HNO3, HCl, H2O2 y agua regia	
Acabado superficial	Paredes internas mecanizadas por CNC ultra lisas (Baja energía superficial)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC personalizado de extremo a extremo para piezas no estándar	

Recipiente De Digestión Por Microondas De Ptfе De Alto Rendimiento Reemplazo Tanque De Digestión Ácida Fluoropolimérico A Medida Equipamiento Inteligente Para Preparación De Muestras

Número de artículo: PL-CP132



Introducción

Optimice su análisis de trazas con recipientes de digestión por microondas de PTFE de alta pureza. Diseñadas para una resistencia química extrema y fiabilidad a alta presión, nuestras soluciones fluoropoliméricas a medida garantizan cero contaminación para la digestión ácida exigente, la preparación inteligente de muestras y los procesos de laboratorio analítico de alto rendimiento.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Trazas Ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para la detección de metales pesados mediante ICP-MS.	La lixiviación cero de contaminantes traza garantiza límites de detección precisos para contaminantes regulados.
Control de Calidad Farmacéutica	Preparación de Ingredientes Farmacéuticos Activos (API) y excipientes para pruebas de impurezas elementales.	Los materiales de alta pureza evitan interferencias con ensayos farmacéuticos sensibles.
Pruebas de Seguridad Alimentaria	Descomposición de matrices alimentarias orgánicas para monitorear contaminantes como arsénico, cadmio y plomo.	El sellado superior evita la pérdida de analitos volátiles durante los ciclos de calentamiento rápido.
Exploración Geológica	Digestión de muestras de roca, mineral y metales utilizando mezclas ácidas agresivas, incluido el ácido fluorhídrico.	Resistente al HF y a la descomposición mineral a alta presión sin fallos estructurales.
Análisis Petroquímico	Preparación de muestras de catalizadores, polímeros y fracciones de petróleo crudo para análisis de residuos metálicos.	Resistencia química a disolventes orgánicos y mezclas de ácido sulfúrico concentrado.
Investigación Clínica	Digestión de muestras de tejidos biológicos, sangre y huesos para estudios toxicológicos y metabólicos.	Las superficies fáciles de limpiar reducen la transferencia entre diversas muestras biológicas.
Ciencia de Materiales Avanzada	Síntesis y descomposición de nanomateriales novedosos y precursores cerámicos en condiciones hidrotermales.	Resiste la combinación de alta temperatura y presión requerida para reacciones hidrotermales.

Grupo de Parámetros	Detalle de Especificación	Número de Artículo del Producto: PL-CP132
Construcción del Material	PTFE de Alta Pureza / TFM Modificado / PFA	Especificaciones Personalizadas / a Medida
Compatibilidad	Reemplazo para las Principales Marcas de Sistemas de Microondas	Especificaciones Personalizadas / a Medida
Límite de Temperatura	Optimizado para Digestión Asistida por Microondas	Especificaciones Personalizadas / a Medida
Clasificación de Presión	Diseño de Seguridad a Alta Presión	Especificaciones Personalizadas / a Medida
Capacidad del Recipiente	Varios Volúmenes Internos Disponibles	Especificaciones Personalizadas / a Medida

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Grupo de Parámetros	Detalle de Especificación	Número de Artículo del Producto: PL-CP132
Precisión de Mecanizado	Fabricación CNC de Extremo a Extremo	Especificaciones Personalizadas / a Medida
Acabado Superficial	Ra ≤ 0.4µm (Ultra-suave)	Especificaciones Personalizadas / a Medida
Resistencia Química	Gama Completa (HNO3, HCl, HF, H2O2, etc.)	Especificaciones Personalizadas / a Medida
Tipo de Sello	Sistemas de Sello Automático o Junta Mecánica	Especificaciones Personalizadas / a Medida

Vasos De Digestión Por Microondas De Ptfе De Alta Pureza Para Sistemas De 44 Posiciones, Análisis De Trazas, Digestión Ácida Y Evaporación

Número de artículo: PL-CP307



Introducción

Tubos de digestión por microondas de PTFE de alto rendimiento diseñados para sistemas de 44 posiciones. Estos vasos de fluoropolímero ultrapuros garantizan contaminación cero durante los procesos de análisis de trazas, digestión ácida y evaporación, ingenierizados de forma experta para durabilidad y un ajuste preciso en instrumentos de microondas de laboratorio avanzados.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis Ambiental de Suelos	Digestión de matrices complejas de suelo y sedimentos para la detección de metales pesados utilizando métodos compatibles con la EPA.	Garantiza la disolución completa de minerales refractarios sin contaminación.
Pruebas de Metales Traza en Farmacéuticos	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para pruebas de impurezas elementales (USP <232>/<233>).	Valores de blanco ultrabajos para una confiable conformidad con los estándares internacionales de farmacopea.
Seguridad Alimentaria y de Bebidas	Disolución de muestras de alimentos para analizar elementos tóxicos como Plomo, Arsénico y Cadmio.	La compatibilidad de alto rendimiento con 44 posiciones maximiza la productividad del laboratorio.
Exploración Geológica y Minera	Digestión de muestras de mineral y mena con combinaciones de ácido fluorhídrico para ensayo mineralógico.	Resistencia excepcional al HF y a ácidos minerales a alta temperatura.
Recuperación de Catalizadores Petroquímicos	Procesamiento de catalizadores gastados y productos petrolíferos para cuantificar el contenido de metales preciosos.	La construcción robusta sobrevive a las altas temperaturas necesarias para matrices basadas en aceite.
Investigación Clínica y Biológica	Digestión de muestras de sangre, cabello o tejido para estudios forenses o nutricionales de elementos traza.	Minimiza la pérdida de muestra y evita el arrastre entre corridas biológicas sensibles.
Eliminación de Ácido (Evaporación)	Evaporación del exceso de ácido después de la digestión para preparar muestras para dilución final y análisis.	El diseño optimizado del cuello del vaso promueve una eliminación eficiente del vapor.

Característica	Detalle de Especificación para PL-CP307
Identificador del Producto	Serie PL-CP307 (Compatible con 44 Posiciones)
Material Base	PTFE Virgen de Alta Pureza / TFM Modificado / PFA
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de Alta Precisión
Capacidad del Vaso	Personalizable (Adaptado a requisitos de volumen específicos)
Dimensiones (Diámetro Exterior/Altura)	Personalizable (Construido para coincidir con las especificaciones del fabricante del instrumento)
Espesor de Pared	Personalizable (Reforzado para aplicaciones de alta presión)
Compatibilidad	Sistemas de Digestión por Microondas de 44 Posiciones / Bloques de Calentamiento

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalle de Especificación para PL-CP307	
Temperatura de Operación	Hasta 260°C (Dependiente del material)	
Resistencia Química	Resistencia universal a todos los ácidos y solventes de laboratorio comunes	
Acabado de Superficie	Interior ultra liso, de baja porosidad	
Opciones de Personalización	Alturas, diámetros y configuraciones de tapa a medida disponibles	

Vasos De Digestión Por Microondas De Tfm De Alta Pureza Para Análisis De Trazas Y Sistemas Personalizados De Preparación De Muestras

Número de artículo: PL-CP370



Introducción

Vasos de digestión por microondas de TFM premium diseñados para la preparación de muestras a alta presión. Estos revestimientos de fluoropolímero personalizables garantizan una resistencia química y estabilidad térmica superiores para el análisis de metales traza en diversas aplicaciones de laboratorio industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Suelos Ambientales	Digestión de matrices complejas de suelo y sedimentos para la cuantificación de metales pesados vía ICP-MS.	Recuperación completa de elementos volátiles con cero lixiviación de las paredes del vaso.
Control de Calidad Farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de impurezas elementales USP <232>/<233>.	El TFM de alta pureza garantiza el cumplimiento de los estrictos límites de detección regulatorios.
Exploración Geoquímica	Disolución de minerales y muestras metalúrgicas utilizando mezclas agresivas de ácidos, incluido HF.	Resistencia excepcional al ácido fluorhídrico a altas temperaturas y presiones.
Pruebas de Seguridad Alimentaria	Descomposición de productos alimenticios orgánicos complejos y ricos en grasas para análisis nutricional y de contaminantes.	Manejo robusto de la presión para muestras que producen grandes volúmenes de subproductos gaseosos.
Análisis Petroquímico	Digestión de catalizadores, polímeros y derivados del petróleo crudo para el monitoreo de elementos traza.	La integridad estructural se mantiene incluso cuando se expone a reacciones orgánicas de alta energía.
Investigación Clínica	Preparación de tejidos y fluidos biológicos para estudios toxicológicos y metabólicos.	Las superficies ultra suaves evitan la acumulación de residuos biológicos y la contaminación cruzada.
Pruebas de Materiales Electrónicos	Verificación de pureza de productos químicos de grado semiconductor y materiales cerámicos de alta tecnología.	Interferencia de fondo mínima para el análisis de elementos raros a nivel ultra traza.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Modelo PL-CP370)	Opciones de Personalización
Material Base	TFM Importado de Alta Pureza (PTFE Modificado)	Disponible en PTFE, PFA o Carbono Vítreo bajo pedido
Instrumentación Compatible	Diseñado para la Serie XT-MUI / XT9906	Dimensiones a medida para cualquier sistema nacional o importado
Capacidad del Vaso	Volumen Totalmente Personalizable por Vaso	Opciones de volumen estándar y extendido disponibles
Configuración del Rotor	Compatible con sistemas de 8, 10 y 12 posiciones	Espaciado y alineación personalizados para rotores patentados
Clasificación de Presión	Diseñado para Digestiones a Alta Presión	Optimización específica del espesor de pared para ciclos de alta carga
Rango de Temperatura	Operativo hasta 260°C (Dependiente de la aplicación)	Estabilizadores térmicos mejorados disponibles para uso especializado
Proceso de Fabricación	Mecanizado de Precisión CNC de 5 Ejes	Grabados personalizados y serialización para seguimiento
Cumplimiento	Grado de Análisis de Trazas (Valores en Blanco Bajos)	Certificados de pureza del material disponibles por lote

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Modelo PL-CP370)	Opciones de Personalización
Número de Parte	PL-CP370	Códigos únicos asignados a diseños a medida

Recambio De Vaso De Digestión Por Microondas De Ptfе De Alta Pureza Para Preparación De Muestras Ácidas Y Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP306



Introducción

Vasos de digestión por microondas de PTFE premium diseñados para una resistencia extrema a ácidos y alto rendimiento a presión. Diseñados para análisis de trazas y preparación de muestras en laboratorios industriales, estos vasos personalizables ofrecen una durabilidad superior e inercia química.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Monitorización Ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimentos y aguas residuales para detección de metales pesados.	Garantiza contaminación cero desde el vaso, vital para detección a nivel sub-ppb.
Control de Calidad Farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para pruebas de impurezas elementales.	Alta resistencia química a disolventes orgánicos y ácidos concentrados utilizados en protocolos USP.
Seguridad Alimentaria y de Bebidas	Digestión de matrices orgánicas como cereales, carnes y lácteos para análisis nutricional y de seguridad.	Procesamiento rápido de materia orgánica compleja sin pérdida de muestra o arrastre.
Análisis Petroquímico	Descomposición de crudos pesados, catalizadores y lubricantes para analizar trazas de azufre y metales.	Rendimiento excepcional a altas temperaturas requeridas para descomponer hidrocarburos de cadena larga.
Ciencia de Materiales	Disolución de cerámicas avanzadas, aleaciones especiales y polímeros para verificación de composición.	Capacidad para soportar ácido fluorhídrico y otros reactivos de digestión agresivos.
Exploración Geoquímica	Procesamiento de muestras de roca y minerales para evaluación mineralógica.	Durabilidad contra muestras abrasivas y digestión a alta presión de estructuras cristalinas.
Investigación Clínica	Digestión de tejidos y fluidos biológicos para estudios toxicológicos y análisis de elementos traza.	Niveles de fondo ultrabajos garantizan una medición precisa de elementos traza endógenos.

Característica	Detalles de Especificación (Modelo: PL-CP306)
Material Base	PTFE Virgen de Alta Pureza / TFM
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC Personalizado de Precisión de Extremo a Extremo
Dimensiones	Totalmente Personalizable a las Especificaciones del Cliente
Capacidad de Volumen	Tamaños a medida disponibles (Volúmenes estándar y no estándar)
Rango de Temperatura de Operación	Hasta 260°C (Dependiente del proceso)
Clasificación de Presión	Diseñado para entornos de microondas de alta presión (Personalizable)
Compatibilidad Química	Resistencia universal (HF, HCl, HNO3, H2SO4, etc.)
Acabado Superficial	Acabado mecanizado de alto brillo y baja porosidad
Tipo de Cierre	Roscado, de presión o estilo brida (Personalizable)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación (Modelo: PL-CP306)	
Compatibilidad de Reemplazo	Optimizado como reemplazo directo para las principales marcas de instrumentos	

Recipiente De Digestión Por Microondas De Alta Pureza Para Laboratorio: Tanque De Digestión Pfa Y Ptfе Personalizable Para Preparación De Muestras Analíticas Y Análisis De Metales Traza

Número de artículo: PL-CP182



Introducción

Recipientes profesionales de digestión por microondas de PTFE y PFA para análisis de trazas de alta precisión. Estos tanques de digestión personalizables ofrecen una resistencia química y estabilidad térmica excepcionales para la preparación de muestras en laboratorios industriales. Contacte con nuestro equipo de ingeniería para obtener soluciones técnicas a medida.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Monitorización ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para la detección de metales pesados (por ejemplo, plomo, arsénico, cadmio).	Valores de blanco ultra bajos garantizan una detección precisa en niveles de partes por billón (ppb).
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para pruebas de impurezas elementales según normativas USP.	Cumplimiento de requisitos de pureza estrictos y procesamiento sin contaminación.
Geología y minería	Descomposición de rocas, minerales y escorias metalúrgicas mediante mezclas de ácidos concentrados.	Capacidad para manipular ácido fluorhídrico para la disolución completa de estructuras de silicato.
Análisis petroquímico	Digestión de petróleo crudo, lubricantes y productos refinados para analizar residuos de catalizadores y metales de desgaste.	Tolerancia a alta presión y temperatura para la descomposición de matrices orgánicas complejas.
Seguridad alimentaria y de bebidas	Digestión de alimentos envasados, productos lácteos y muestras agrícolas para análisis nutricionales y toxicológicos.	Retención fiable de elementos volátiles como mercurio y selenio durante la digestión.
Investigación de materiales avanzados	Preparación de muestras para cerámicas de alto rendimiento, polímeros y componentes electrónicos.	Diseños de recipiente personalizables para adaptarse a volúmenes de muestra especializados o no estándar.

Característica	Perfil de especificaciones PL-CP182
Identificación del modelo	Serie PL-CP182
Materiales principales	PTFE virgen de alta pureza / TFM / PFA (personalizable)
Capacidad interna	55 ml estándar (totalmente personalizable a cualquier volumen)
Rango de temperatura de operación	Personalizable según la selección de material (hasta 260 °C)
Clasificación de presión máxima	Diseñado según los requisitos de seguridad y sistema específicos del cliente
Compatibilidad con microondas	Compatible con los principales sistemas de digestión por microondas nacionales e internacionales
Tipo de cierre	Tapa roscada de precisión con insertos de sellado personalizables

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Perfil de especificaciones PL-CP182	
Proceso de fabricación	Fabricación CNC de extremo a extremo a partir de material moldeado isostáticamente	
Resistencia química	Resistencia total a HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ y agua regia	
Opciones de personalización	Dimensiones, paso de rosca, grosor de pared y puertos de ventilación especializados	

Recipientes De Digestión Por Microondas Tfm De Alta Pureza, Revestimientos De Evaporación De Ácido Ptfе, Contenedores De Reacción De Laboratorio Equivalentes Al Gt-400 Nacional

Número de artículo: PL-CP320



Introducción

Recipientes de digestión por microondas de PTFE y TFM de alta gama diseñados como reemplazos de alto rendimiento para sistemas GT-400, que garantizan pureza de metales traza y resistencia química para exigentes procesos de digestión de laboratorio y evaporación de ácido, con capacidad completa de fabricación personalizada disponible para requisitos y especificaciones únicas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Digestión de suelos y sedimentos	Disolución completa de sólidos ambientales mediante mezclas de ácidos concentrados para el perfilado de metales pesados.	Recuperación total de elementos traza sin contaminación del sustrato.
Pruebas de seguridad alimentaria	Descomposición de matrices orgánicas complejas en productos alimenticios para detectar elementos tóxicos como plomo, arsénico y cadmio.	Alto rendimiento y fiabilidad para pruebas de cumplimiento normativo.
Análisis de API farmacéuticas	Digestión de ingredientes farmacéuticos activos para garantizar la pureza mineral y la ausencia de residuos de catalizadores.	Cumple con los estándares estrictos de USP y EP para límites de metales traza.
Exploración geoquímica	Disolución de minerales y muestras de roca para mapeo elemental preciso e investigación mineralógica.	Resistencia excepcional al ácido fluorhídrico utilizado en la disolución de silicatos.
Recuperación de catalizadores petroquímicos	Procesamiento de catalizadores usados y productos petrolíferos para analizar el contenido y la pureza de metales.	Rendimiento duradero en reacciones de disolventes orgánicos a alta presión.
Monitoreo de aguas residuales	Digestión rápida de muestras acuosas con alta carga de partículas para monitoreo ambiental.	Tiempos de procesamiento más rápidos en comparación con la digestión tradicional en recipiente abierto.

Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP320
Identificador de modelo	PL-CP320
Material principal	TFM / PTFE de alta pureza (según la aplicación)
Sistemas compatibles	GT-400 y unidades de digestión por microondas nacionales similares
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión de extremo a extremo
Compatibilidad química	Universal (HF, HNO3, HCl, H2SO4, Agua Regia, Disolventes Orgánicos)
Rango de temperatura	Totalmente personalizable según el grosor específico de la pared del recipiente
Clasificación de presión	Diseñado a medida para cumplir con los márgenes de seguridad específicos de la aplicación
Acabado de superficie interna	Acabado mecanizado de alto brillo y baja porosidad

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP320	
Especificaciones dimensionales	Producido a medida por encargo; disponibles dimensiones estándar GT-400	
Nivel de pureza de trazas	Grado adecuado para análisis ICP-MS e ICP-OES	

Vasija De Digestión De Ptfе De Alta Presión De 5Ml Para Análisis De Minerales Geológicos, Revestimiento Interno De Digestión De Politetrafluoroetileno Tfm Resistente A La Corrosión

Número de artículo: PL-CP346



Introducción

Las vasijas de digestión de PTFE de 5ml de alto rendimiento ofrecen una resistencia superior a la corrosión y estabilidad térmica para exigentes análisis de minerales geológicos. Diseñadas con fluoropolímeros premium, estas unidades personalizables garantizan contaminación cero y mineralización total de la muestra en entornos de alta presión, optimizadas para procesos de detección de elementos traza.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Digestión de Menas Geológicas	Disolución completa de silicatos y minerales refractarios utilizando mezclas de HF y HNO3.	Garantiza la recuperación total de elementos de tierras raras y metales preciosos.
Análisis de Suelos y Sedimentos	Mineralización de muestras ambientales para detectar contaminación por metales pesados como Plomo, Cadmio y Cromo.	Previene la contaminación ambiental y mantiene la pureza de la muestra.
Pruebas Petroquímicas	Descomposición a alta presión de catalizadores y fracciones de crudo pesado para determinar contenido metálico.	Resiste solventes orgánicos y vapores a alta presión sin degradación.
Preparación de Materiales de Alta Pureza	Digestión de materiales de grado semiconductor y cerámicas avanzadas para perfilado de impurezas.	Valores de blanco ultra bajos para detección de ICP-MS de alta sensibilidad.
Control de Calidad Minero	Digestión rápida de muestras de producción diaria para monitorear el grado de mena y la eficiencia de extracción.	Alto rendimiento y rendimiento consistente en entornos industriales.
Análisis de Trazas Farmacéutico	Descomposición de ingredientes farmacéuticos activos (APIs) para verificar metales catalizadores residuales.	Cumple con estándares regulatorios estrictos para preparación de muestras con contaminación cero.

Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Número de Artículo: PL-CP346)
Identificador de Modelo	PL-CP346
Capacidad Nominal	5ml (Configuración estándar; otros volúmenes totalmente personalizables)
Materiales Primarios	PTFE de Alta Pureza / TFM Modificado (Personalizable según la aplicación)
Método de Fabricación	Mecanizado CNC de Alta Precisión / Fabricación a Medida
Resistencia a la Corrosión	Resistencia universal a ácidos fuertes, bases y solventes orgánicos
Temperatura Máxima	Personalizable según espesor de pared y grado del material
Presión de Operación	Diseñada para digestión en sistema cerrado de alta presión

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Detalles del Parámetro (Número de Artículo: PL-CP346)	
Pureza de Elementos Traza	Optimizada para análisis de trazas a nivel ppt y ppb	
Tolerancias Dimensionales	Tolerancias CNC de precisión (Dimensiones específicas proporcionadas tras diseño personalizado)	
Tipo de Cierre	Configuraciones de tapa de sellado o solo revestimiento (Personalizable)	
Compatibilidad	Compatible con chaquetas de digestión a alta presión estándar y sistemas de microondas	

Recipiente De Digestión Por Microondas De Ptfе De Alta Pureza Para Análisis De Suelos Y Alimentos: Revestimientos De Fluoropolímero Resistente A Ácidos Para Preparación De Muestras

Número de artículo: PL-CP308



Introducción

Diseñados para digestión por microondas a alta presión, estos revestimientos de PTFE ultrapuro ofrecen una resistencia excepcional a ácidos concentrados durante la preparación de muestras de suelo y alimentos, garantizando cero contaminación y calentamiento uniforme para un análisis preciso de trazas de metales pesados en entornos de laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de suelo y sedimento	Digestión de muestras de suelo ambiental con HNO ₃ /HF para cuantificación de metales pesados (Pb, Cd, Cr).	Descomposición completa de la matriz de silicato
Pruebas de seguridad alimentaria	Procesamiento de granos, carnes y verduras para detectar elementos tóxicos como arsénico y mercurio.	Bajo ruido de fondo de metales traza
Exploración geológica	Disolución de muestras de minerales y rocas para análisis de elementos de tierras raras (REE) en investigación minera.	Resistencia a mezclas de ácidos agresivos
Monitoreo de aguas residuales	Digestión de efluentes industriales y lodos de alcantarilla para monitorear el cumplimiento ambiental.	Retención de volátiles a alta presión
Control de calidad farmacéutico	Preparación de muestras para probar límites de metales pesados en materias primas y productos farmacéuticos terminados.	Cumplimiento con USP <232>/<233>
Pruebas de polímeros y plásticos	Descomposición de materiales sintéticos para analizar niveles de aditivos y residuos de catalizadores.	Capacidad de oxidación a alta temperatura
Análisis petroquímico	Preparación de petróleo crudo y lubricantes para análisis de elementos traza con asistencia de microondas.	Manejo seguro de disolventes orgánicos
Investigación clínica	Mineralización de tejidos y fluidos biológicos para estudios toxicológicos y metabólicos.	Superficies de contacto biológicamente inertes

Especificación	Detalle para número de artículo: PL-CP308
Identificación del modelo	PL-CP308
Material principal	Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza / PTFE modificado (TFM)
Opciones de capacidad	Disponible en variantes de 50 mL, 75 mL y 100 mL
Temperatura máxima de operación	260 °C (continua) / 300 °C (pico a corto plazo)
Presión máxima de operación	Hasta 200 bar (según diseño)
Compatibilidad con rotores	Optimizado para rotores de alto rendimiento de 44 posiciones

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Especificación	Detalle para número de artículo: PL-CP308	
Resistencia a ácidos	HF, HNO3, HCl, H2SO4, HClO4, Agua regia	
Espesor de pared	Reforzado para márgenes de seguridad a alta presión	
Mecanismo de sellado	Diseño de tapón de precisión autosellante	
Transparencia a microondas	Total transparencia a la absorción de microondas para calentamiento volumétrico	
Tolerancia dimensional	±0,05 mm mediante fabricación CNC de precisión	
Nivel de blanco de metales traza	< 0,01 ppb para elementos críticos (Pb, Cd, Hg)	



Kintek

es Head Quarter: No.11 Changchun Road,
450000,Zhengzhou, China

Hongkong Office: ZJ 300, 300 Lockhart Road, Wan Chai,
Hongkong

Canada Office: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P
2C7, Canada

WhatsApp