



KINTEK

Centrifuge Tubes & Digestion Tubes Catálogo

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, 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 Reacción De Pfa Resistente A La Corrosión De Alta Pureza Con Soporte De Ptfе Y Tubo De Muestreo Integrado Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP122



Introducción

Tanques de reacción de PFA de grado ingenieril con soportes de PTFE garantizan lixiviación cero de metales para análisis de trazas. Estos sistemas personalizables y resistentes a la corrosión ofrecen una inercia química excepcional para aplicaciones de laboratorio exigentes que involucran ácidos fuertes, bases y muestreo y transferencia de fluidos de alta pureza.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis de óxido de grafeno (GO)	Manejo de ácidos oxidantes concentrados y permanganato de potasio durante el método Hummers.	Resistencia total a oxidantes fuertes y lavado con ácido a alta temperatura.
Análisis de metales traza	Preparación y digestión de muestras para pruebas de semiconductores o ambientales.	Elimina el ruido de fondo por lixiviación de metales pesados (Pb, Cd, Hg, etc.).
Grabado de fotocátodos	Operación en electrolitos ácidos o alcalinos para pruebas de estabilidad y cinética.	Evita la liberación de iones de las paredes del recipiente, garantizando datos catalíticos objetivos.
Investigación de aguas residuales petroleras	Análisis de efluentes de refinería complejos que contienen hidrocarburos corrosivos y sales.	Mantiene la pureza en presencia de compuestos orgánicos e inorgánicos agresivos.
Síntesis de compuestos ZIF-8	Entorno de alta pureza para la creación de estructuras organometálicas y compuestos de GO.	Protege la pureza química y prolonga la vida útil de los consumibles de reacción.
Transferencia de fluidos para análisis de trazas	Muestreo y dispensación de reactivos de alta pureza en instrumentación analítica.	El tubo de PFA de 5 ml garantiza precisión sin introducir plastificantes ni metales.
Lavado con ácido de nanomateriales	Eliminación de impurezas de nanotubos de carbono u otros nanomateriales usando ácidos minerales fuertes.	Alta estabilidad térmica e inercia química durante reflujos prolongados.

Característica	Especificación para PL-CP122
Material principal (Tanque)	PFA (Perfluoroalcoxi) transparente de alta pureza
Material de soporte (Soporte)	PTFE virgen (Politetrafluoroetileno)
Material del tubo de muestreo	PFA de grado laboratorio
Volumen del tubo de muestreo	5 ml (Estándar) / Personalizable según requisitos específicos
Capacidad del recipiente	Totalmente personalizable (por ejemplo, 5 ml, 10 ml, 25 ml, 50 ml, etc.)
Diseño del soporte	Mecanizado CNC personalizado para adaptarse a gradillas o agitadores de laboratorio específicos
Temperatura de funcionamiento	De -200 °C a +260 °C

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Especificación para PL-CP122	
Compatibilidad química	Universal (pH 0-14), resistente a HF, H2SO4, NaOH	
Contenido de metales pesados	Por debajo de los límites de detección (Grado análisis de trazas)	
Protocolo de limpieza	Compatible con limpieza por vapor de ácido y autoclave	
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión y conformado térmico	

Tubo De Centrífuga De Ptfе De 1,5 Ml Fondo En U Resistente A La Corrosión Cierre De Roscado Personalizado Material De Laboratorio De Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP288



Introducción

Diseñado a partir de PTFE de alta pureza, este tubo de centrífuga de fondo en U de 1,5 ml ofrece una resistencia química y estabilidad térmica excepcionales para análisis de trazas y procesamiento de muestras corrosivas. Con un cierre de rosca seguro, garantiza un rendimiento absolutamente estanco en entornos de laboratorio modernos exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Trazas	Preparación y almacenamiento de muestras para análisis ICP-OES e ICP-MS.	Cero lixiviación de metales garantiza la precisión analítica.
Centrifugación Corrosiva	Separación de precipitados en licores madre altamente ácidos o alcalinos.	Inmunidad total del material al ataque químico.
Síntesis Farmacéutica	Mezcla y reacción de pequeños volúmenes de reactivos orgánicos agresivos.	El entorno inerte previene reacciones secundarias.
Biobanco Criogénico	Almacenamiento a largo plazo de muestras biológicas en fases de nitrógeno líquido.	Permanece dúctil y estanco a -200°C.
Pruebas de Agentes de Grabado para Semiconductores	Manejo de soluciones de grabado de alta pureza utilizadas en el procesamiento de obleas.	Mantiene los más altos estándares de pureza requeridos por la industria.
Manejo de Isótopos Radiactivos	Contención de muestras radiactivas corrosivas en investigación nuclear.	La alta durabilidad reduce el riesgo de exposición accidental.
Almacenamiento de Disolventes Volátiles	Almacenamiento de disolventes de alta presión de vapor que degradan los plásticos estándar.	La tapa de rosca previene la evaporación y el ablandamiento del material.

Parámetro	Detalles de Especificación para PL-CP288
Número de Modelo Base	PL-CP288
Construcción del Material	100% PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Capacidad Nominal	1,5 ml (Volúmenes personalizados disponibles)
Geometría del Fondo	Fondo en U (Redondeado)
Tipo de Cierre	Tapa de Roscado Mecanizada con Precisión
Mecanismo de Sellado	Compresión Roscada Integrada de PTFE a PTFE
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +250°C (-328°F a +482°F)
Compatibilidad Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor)
Absorción de Humedad	<0,01%
Compatibilidad de Esterilización	Autoclave, ETO, Gamma (Nota: Gamma puede afectar el color del PTFE)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Detalles de Especificación para PL-CP288	
Opciones de Personalización	Dimensiones, Espesor de Pared, Paso de Roscas, Adición de Brida	

Resistencia a la Presión

Calificado para rotores de centrífuga de alta velocidad estándar (Paredes reforzadas personalizadas disponibles)

Tubos De Digestión De Ptfе Resistentes A La Corrosión Para Sistemas De Bloques De Grafito Con Tapones De Reflujo Ácido, Dimensiones Personalizadas

Número de artículo: PL-CP302



Introducción

Diseñados para análisis de trazas, estos tubos de digestión de PTFE de alta pureza cuentan con dimensiones personalizables y tapones de reflujo para sistemas de digestión con grafito. Garantiza evaporación ácida sin contaminación y una resistencia química superior en entornos de laboratorio exigentes con nuestras soluciones de fluoropolimero a medida.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de metales traza	Digestión de muestras ambientales como suelo y sedimento utilizando HNO ₃ concentrado y HF.	Cero interferencia de fondo para mediciones ICP-MS e ICP-OES.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para ensayos de impurezas elementales según normativas USP.	El material de alta pureza evita la introducción de contaminantes exógenos.
Prospección geoquímica	Disolución de rocas y minerales para evaluación mineralógica y cuantificación de elementos de tierras raras.	Resistencia excepcional al ácido fluorhídrico utilizado para la descomposición de matrices de silicato.
Ensayo petroquímico	Digestión de fracciones de petróleo pesado y residuos de catalizador para análisis de contenido de azufre y metales.	Rendimiento robusto bajo exposición a disolventes orgánicos y ácidos a alta temperatura.
Monitoreo de aguas residuales	Procesamiento de muestras de descargas industriales para monitorear el cumplimiento de las normativas de protección ambiental.	Construcción duradera que soporta ciclos de ensayo diarios de alto volumen sin degradación.
Procesamiento de grado semiconductor	Limpieza y preparación de obleas de silicio o componentes electrónicos de alta pureza.	Niveles de lixiviación ultrabajos que cumplen con los rigurosos requisitos de la industria microelectrónica.

Categoría de especificación	Detalle del parámetro	Capacidad PL-CP302
Identificación del modelo	Número de artículo principal	PL-CP302
Construcción del material	Material principal del recipiente	PTFE virgen de alta pureza
	Material del componente secundario	PFA (disponible para tapones de reflujo transparentes)
Personalización dimensional	Diámetro exterior (DE)	Totalmente personalizable según el tamaño del orificio del bloque de grafito
	Diámetro interior (DI)	Personalizable para requisitos de grosor de pared
	Altura total	Altura a medida para adaptarse a cámaras de digestión
Opciones de capacidad	Volumen nominal	Personalizado (comúnmente 10ml, 25ml, 50ml, 100ml)
Características de diseño	Configuración de fondo	Disponible con fondo plano, redondo o cónico
	Diseño de tapón de reflujo	Opciones de reflujo integrado, tapón o roscado

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Categoría de especificación	Detalle del parámetro	Capacidad PL-CP302
	Marcas de graduación	Marcas de volumen personalizadas grabadas por láser o mecanizadas
Métricas de rendimiento	Temperatura de funcionamiento continua	-200°C a +260°C
	Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y gas fluorado)
	Proceso de fabricación	Mecanizado de precisión CNC certificado ISO

Tubos De Digestión De Ptfе, Material De Teflón, Recipientes De Laboratorio Resistentes A Químicos Para Análisis De Metales Traza

Número de artículo: PL-CP386



Introducción

Tubos de digestión de PTFE de alto rendimiento diseñados para análisis críticos de metales traza. Estos recipientes de Teflón resistentes a químicos ofrecen una estabilidad térmica excepcional y niveles de lixiviación ultra bajos, garantizando la integridad de la muestra durante digestiones ácidas agresivas y procesos de mineralización a alta presión para aplicaciones en laboratorios industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de suelos ambientales	Uso de ácido fluorhídrico para descomponer las estructuras de silicato en muestras de suelo y sedimento para pruebas de metales pesados.	La resistencia al HF evita la degradación del tubo y garantiza la pureza de la muestra.
Mineralización de matrices biológicas	Digestión a alta temperatura de tejidos y materiales vegetales con ácido nítrico concentrado y peróxido de hidrógeno.	Soporta alta presión y estrés oxidativo sin lixiviar impurezas.
Minería y geoquímica	Digestión de muestras de mineral y concentrados minerales para la cuantificación de metales preciosos y básicos.	Durabilidad excepcional en entornos de laboratorio industriales exigentes y de alto rendimiento.
Pruebas de grado semiconductor	Análisis de ultra traza de productos químicos y obleas de alta pureza donde la contaminación debe mantenerse en niveles de partes por billón.	La señal de fondo ultra baja garantiza la detección precisa de contaminantes minúsculos.
Control de seguridad alimentaria	Digestión por microondas de productos alimenticios para detectar elementos tóxicos como plomo, arsénico y cadmio.	Evita la adsorción de elementos objetivo en las paredes, aumentando la recuperación y la reproducibilidad.
Análisis petroquímico	Descomposición de hidrocarburos complejos y muestras de petróleo para la determinación de contenido de azufre y metales.	La alta estabilidad térmica permite el calor sostenido necesario para la descomposición de petróleos pesados.

Característica	Detalles de especificación (PL-CP386)
Material de construcción	100% PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Resistencia química	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y ciertos agentes fluorados)
Temperatura de funcionamiento	Totalmente personalizable según los requisitos de la aplicación
Tolerancias dimensionales	Mecanizado CNC de precisión según las tolerancias especificadas por el cliente
Capacidad de volumen	Volúmenes personalizados disponibles (desde digestión a escala micro hasta escala grande)
Tipo de base	Fondos planos, redondos o cónicos disponibles bajo petición
Sistema de cierre	Tapas roscadas personalizadas, tapones a presión o sellos especializados para microondas

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Característica	Detalles de especificación (PL-CP386)	
Espesor de pared	Opciones de pared reforzada disponibles para aplicaciones de alta presión	
Marcas de graduación	Marcadores de volumen opcionales mecanizados de precisión o grabados por láser	

Tubos De Digestión De Ptfе Personalizados Y Recipientes De Centrifugación De Politetrafluoroetileno De Alta Pureza De 60 MI Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP222



Introducción

Tubos de digestión de PTFE personalizados de ingeniería de precisión para análisis de trazas de alta pureza. Estos recipientes de centrifugación de 60 ml ofrecen una inercia química incomparable y una resistencia extrema a los ácidos, garantizando cero contaminación para procesos industriales de laboratorio exigentes, preparación de muestras especializada y flujos de trabajo avanzados de almacenamiento de reactivos en instalaciones modernas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión de suelos geoquímicos	Disolución de muestras minerales y de suelo utilizando mezclas de ácido fluorhídrico y perclórico para mapeo elemental.	Resiste las combinaciones de ácidos más agresivas y garantiza cero contaminación de fondo desde el recipiente.
Análisis de grado semiconductor	Prueba de silicio de alta pureza y productos químicos electrónicos para detectar impurezas metálicas por debajo de ppb.	Mantiene los más altos estándares de pureza requeridos para el control de calidad y análisis de fallos de semiconductores.
Bioanálisis farmacéutico	Mineralización de tejidos biológicos e ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de metales pesados.	Evita la adsorción de moléculas orgánicas y garantiza la recuperación completa de metales traza como plomo, arsénico y mercurio.
Prueba de agua ambiental	Preparación de muestras de aguas residuales industriales y agua de mar para monitoreo de metales pesados mediante ICP-MS.	Un excelente sellado evita la pérdida de analitos volátiles como selenio o mercurio durante el proceso de digestión.
Recuperación de catalizadores petroquímicos	Digestión de catalizadores usados y fracciones de petróleo para determinar el contenido de metales preciosos.	Resiste la digestión a alta temperatura y proporciona alta resistencia mecánica para pasos de centrifugación posteriores.
Sistemas de digestión por microondas	Revestimientos a medida para reactores de microondas de alta energía utilizados en mineralización rápida de muestras.	Es transparente a la radiación de microondas al mismo tiempo que proporciona la estabilidad térmica necesaria para reacciones de alta presión.
Toxicología forense	Descomposición de muestras de cabello, hueso y tejido en investigaciones criminales para detección de venenos.	Garantiza que ningún contaminante externo interfiera con la evidencia sensible y los estándares analíticos legales.

Categoría de especificación	Detalles de parámetro (PL-CP222)
Identificador de modelo	PL-CP222 (Modelo base estándar)
Construcción del material	100% PTFE (Politetrafluoroetileno) virgen de alta pureza
Volumen nominal	60 ml (Volumenes personalizados disponibles bajo solicitud)
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión de extremo a extremo
Acabado superficial	Interior de alto pulido (Ra < 0,4µm) para evitar la adhesión de la muestra

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles de parámetro (PL-CP222)	
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C (Continuo); +300 °C (Intermitente)	
Resistencia química	Todos los ácidos (incluido HF), álcalis y disolventes orgánicos	
Fondo de metales traza	Optimizado para análisis a nivel de ppt; opciones de pre-limpieza disponibles	
Tipo de cierre	Tapa roscada de rosca de precisión con labio de sellado integrado	
Tolerancia dimensional	Especificada personalizada (Estándar $\pm 0,05$ mm)	
Clasificación de presión	Variable según el grosor de la pared y el diseño del cierre	
Compatibilidad	Diseñado para integración con bloques de calentamiento y rotores de centrifugadora	

Tubos De Digestión De Ptfе Personalizados Y Soportes Para Tubos De Centrifuga Resistentes A La Corrosión Para El Análisis De Trazas De Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP60



Introducción

Tubos de digestión de PTFE personalizados de alta pureza y soportes para centrifuga resistentes a la corrosión optimizados para el análisis de trazas. Estas soluciones de laboratorio de bajo fondo ofrecen una estabilidad química excepcional y configuraciones a medida adaptadas a los flujos de trabajo de preparación de muestras industriales exigentes y ambientes ácidos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión de suelos ambientales	Preparación de muestras de suelo y sedimentos utilizando ácido nítrico y clorhídrico concentrado para el análisis de metales pesados.	Evita la contaminación cruzada y resiste la digestión agresiva con agua regia.
Análisis de alta pureza para semiconductores	Prueba de productos químicos de grado electrónico y obleas de silicio para impurezas metálicas de ultra traza.	Los niveles de fondo más bajos posibles para límites de detección PPT y PPB.
Disolución de rocas geoquímicas	Disolución total de muestras de roca silíceas utilizando ácido fluorhídrico para el mapeo de elementos.	Resistencia completa al HF que de otro modo disolvería el vidrio o la cristalería de laboratorio de cuarzo.
Control de calidad farmacéutico	Digestión de ingredientes farmacéuticos activos (API) para verificar residuos de catalizadores y metales pesados.	Cumple con rigurosos estándares de pureza y asegura que no haya lixiviación orgánica.
Preparación de muestras metalúrgicas	Disolución de muestras de aleación en oxidantes fuertes para determinar la composición elemental precisa.	Estabilidad térmica durante reacciones exotérmicas y calentamiento con ácido a alta temperatura.
Prueba de materiales de baterías	Análisis de precursores de cátodo y ánodo en la investigación de baterías de iones de litio para la verificación de pureza.	Rendimiento duradero en presencia de electrolitos reactivos y disolventes agresivos.
Toxicología forense	Digestión ácida de tejidos biológicos para la detección de metales pesados venenosos.	Alta recuperación de la muestra y fácil descontaminación entre diferentes casos.
Cribado de seguridad alimentaria	Digestión por microondas o en bloque de productos alimenticios para monitorear plomo, arsénico y cadmio.	Resultados consistentes en grandes lotes con configuraciones de soporte de alto rendimiento.

Característica	Detalles de especificación para PL-CP60
Identificación del modelo	Serie PL-CP60 Soluciones de PTFE personalizadas
Material principal	100% Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen de alta densidad
Tipo de tubo	Tubos de digestión / Tubos de centrifuga (Geometría personalizable)
Tipo de soporte	Bloque de soporte sólido de PTFE resistente a la corrosión
Conteos de orificios estándar	10 orificios, 30 orificios o totalmente personalizados según los requisitos del usuario
Rango de diámetro de orificio	Mecanizado con precisión para ajustarse a diámetros de tubo especificados (Tolerancia: ±0.05mm)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de especificación para PL-CP60	
Temperatura operativa	-200°C a +260°C servicio continuo	
Resistencia química	Resistente a todos los ácidos minerales, bases y disolventes orgánicos (pH 0-14)	
Acabado superficial	Acabado CNC suave de alta precisión (Baja rugosidad superficial)	
Nivel de fondo	Bajo fondo certificado para el análisis de metales traza	
Opciones de personalización	Dimensiones, profundidad del orificio, espaciado de orificios, integración de asas y estabilizadores de base	
Protocolo de limpieza	Compatible con lavado con ácido y esterilización con vapor	
Configuración de tapa	Disponible con tapas de PTFE roscadas o sellos de tapón personalizados	



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