



KINTEK

Beakers, Measuring Cups & Cylinders 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.



Cubo De Muestreo De Aguas Subterráneas De Ptfе Personalizado, Resistente A La Corrosión, Desmontable, De Fluoropolímero Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP296



Introducción

Cubo de muestreo de aguas subterráneas de PTFE personalizado y de ingeniería de precisión para monitorización ambiental de alta pureza. Presenta una resistencia química extrema, una construcción de fluoropolímero resistente a impactos y un diseño desmontable para una fácil descontaminación. Optimizado para aguas residuales corrosivas y análisis de ultra-traza en exigentes aplicaciones de campo industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Monitorización de Aguas Subterráneas en Pozos Profundos	Recolección de muestras de aguas subterráneas desde profundidades donde la presión y la variedad química son altas.	La inercia química garantiza la pureza de la muestra.
Aguas Residuales de Refinería de Petróleo	Muestreo de efluentes complejos que contienen hidrocarburos, ácidos y bases para el cumplimiento normativo.	Resistencia a los productos químicos corrosivos de la refinería.
Drenaje Ácido de Mina (AMD)	Monitorización de aguas altamente ácidas y ricas en metales alrededor de operaciones mineras.	Previene la corrosión del contenedor y la lixiviación.
Remediación de Sitios Contaminados	Extracción de agua de poros del suelo y aguas subterráneas para rastrear el progreso de los esfuerzos de remediación.	Datos fiables gracias a la contaminación cero.
Transferencia de Productos Químicos de Alta Pureza	Utilizado como recipiente de recolección y transporte temporal para reactivos de grado de laboratorio.	Mantiene la pureza original del reactivo.
Pruebas de Efluentes Industriales	Monitorización rutinaria de puntos de descarga en instalaciones de fabricación química.	Suficientemente duradero para uso diario repetido.
Investigación Hidrogeológica	Recolección de datos científicos para estudios a largo plazo sobre la química y la salud de los acuíferos.	Fiabilidad y consistencia a largo plazo.

Característica	Detalles de Especificación (Artículo: PL-CP296)	Opciones
Material Principal	PTFE / PFA Virgen de Alta Pureza	Selección Personalizada Basada en las Necesidades de Inercia
Rango de Capacidad	Totalmente Personalizable (ej. 500mL, 1000mL, 2000mL+)	Volumen Definido por el Cliente
Diámetro Exterior	Diseñado para adaptarse a tamaños específicos de camisa de pozo	Dimensiones Personalizadas (Estándar o Métrico)
Espesor de Pared	Reforzado para resistencia a impactos	Personalizable para Profundidad/Presión
Tipo de Conexión	Roscado, de Encaje a Presión o Ojal para sujeción del cable	Interfaz Mecánica Hecha a Medida
Tipo de Diseño	Totalmente Desmontable / Modular	Cantidad de Componentes Personalizable
Acabado Superficial	Acabado liso de alta precisión por CNC	Estándar o Ultra Liso

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación (Artículo: PL-CP296)	Opciones
Límite de Temperatura	-200 °C a +260 °C (Dependiente del Material)	Clasificación Térmica Personalizada
Resistencia Química	Espectro completo (Ácidos, Bases, Disolventes)	Compatibilidad Universal
Método de Fabricación	Mecanizado CNC Personalizado de Extremo a Extremo	Fabricación de Precisión según Dibujo

Vasos Y Matracas De Ptfе De Gran Escala Para Aplicaciones De Laboratorio Resistentes A La Corrosión A Alta Temperatura Con Fabricación Cnc Personalizada

Número de artículo: PL-CP278



Introducción

Vasos y matraces de PTFE de alto rendimiento que ofrecen resistencia química superior y estabilidad térmica para entornos de laboratorio exigentes. Material de laboratorio de gran escala totalmente personalizable, diseñado con fabricación CNC de precisión para cumplir con los requisitos industriales específicos de análisis de trazas de alta pureza y procesamiento químico.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de muestras para análisis ICP-MS e ICP-OES donde se debe evitar la contaminación de bajo nivel.	La cero lixiviación de impurezas metálicas garantiza la precisión analítica.
Manejo de ácido hidrofúorico	Contención y mezcla segura de FH y otras soluciones de grabado agresivas a base de fluoruro utilizadas en ciencia de materiales.	Resistencia total al ataque de fluoruro que disolvería el vidrio estándar.
Fabricación de semiconductores	Uso en entornos de sala limpia para procesos de limpieza de obleas y sistemas de suministro de productos químicos de alta pureza.	El material de ultra alta pureza evita la contaminación iónica de componentes sensibles.
Síntesis farmacéutica	Recipientes de reacción para la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran catalizadores o disolventes corrosivos.	La superficie no reactiva mantiene la integridad y pureza del producto final.
Pruebas petroquímicas	Pruebas a alta temperatura de aditivos de aceite y subproductos petroleros corrosivos en entornos de laboratorio de refinería exigentes.	Robustez térmica y química bajo estrés industrial continuo.
Investigación criogénica	Almacenamiento y manejo de gases licuados y muestras biológicas a temperaturas extremadamente bajas.	Mantiene la flexibilidad e integridad estructural a escalas criogénicas.
Almacenamiento químico de gran escala	Tanques de gran capacidad construidos a medida para el almacenamiento a granel de reactivos de alta pureza y ácidos industriales agresivos.	Las dimensiones a medida permiten una integración perfecta en la infraestructura de la planta existente.
Carcasa para celdas electroquímicas	Actúa como cuerpo principal para celdas electroquímicas construidas a medida y dispositivos de prueba de baterías.	Excelente aislamiento eléctrico y estabilidad química durante la electrólisis.

Parámetro	Datos técnicos (Serie PL-CP278)
Material base	Politetrafluoroetileno virgen (PTFE)
Densidad	2,10 - 2,20 g/cc
Punto de fusión	327 °C (621 °F)
Temperatura de deflexión por calor (HDT)	120 °C (248 °F)
Dureza (Shore D)	55D
Resistencia a la tracción	2.990 - 4.970 psi

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Datos técnicos (Serie PL-CP278)	
Resistencia a la flexión	2.490 psi	
Coefficiente de fricción	0,110	
Absorción de agua (24 h)	0,01%	
Constante dieléctrica	2,1	
Opciones de personalización	Disponible para todas las variantes de PL-CP278, incluidas dimensiones personalizadas, espesor de pared y accesorios integrados	
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión y fabricación personalizada	
Rango de tamaños	Tamaños estándar de 10 ml a 20 L; pedidos de gran escala a medida disponibles bajo solicitud	

Puntas De Pipeta De Laboratorio De Pfa De Alta Pureza Tubos De Pipeteado De Fluoropolímero Para Pipetas Electrónicas Tubos De Succión De Teflon Personalizables

Número de artículo: PL-CP430



Introducción

Puntas de pipeta de laboratorio de PFA de alta pureza diseñadas para pipetas electrónicas. Estos tubos de succión de Teflon personalizables de 50 ml ofrecen una resistencia química superior y cero contaminación para el análisis de trazas, la química de semiconductores y el manejo de reactivos agresivos dentro de entornos de laboratorio profesionales modernos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Limpieza de obleas de semiconductores	Dosificación precisa de ácido fluorhídrico ultra puro y removedores de fotoresistente en entornos de sala limpia.	Cero contaminación de iones metálicos y resistencia extrema a los ácidos.
Preparación de muestras para ICP-MS	Transferencia de ácidos nítrico y clorhídrico concentrados durante la digestión de muestras geológicas o biológicas.	Elimina la interferencia de fondo de aditivos lixiviados.
I+D Farmacéutico	Manejo de intermedios de síntesis orgánica reactiva y disolventes agresivos en laboratorios de descubrimiento de fármacos.	Evita la interacción muestra-recipiente y asegura la pureza del reactivo.
Análisis de trazas ambientales	Muestreo y submuestreo de extractos ambientales acuosos para la detección de metales pesados y contaminantes.	Altas tasas de recuperación para analitos de baja concentración debido a la baja retención.
Pruebas petroquímicas	Medición volumétrica y transferencia de hidrocarburos volátiles y muestras de aceite a alta temperatura.	Mantiene la estabilidad dimensional y la integridad del sello bajo calor.
Investigación de tecnología de baterías	Dosificación de electrolitos corrosivos y sales de iones de litio durante el ensamblaje de celdas de batería experimentales.	Durabilidad a largo plazo contra reactivos electroquímicos agresivos.
Radioquímica nuclear	Manejo de isótopos radiactivos y soluciones portadoras corrosivas en entornos de laboratorio blindados.	Facilidad de descontaminación debido a las propiedades de superficie antiadherente.

Parámetro	Detalles de especificación para el artículo PL-CP430
Identificación del producto	Sistema de pipeta de PFA de alta pureza PL-CP430
Material principal	100% Perfluoroalquilo (PFA) Virgen
Capacidad nominal	50 ml (Estándar) / Tamaños totalmente personalizables disponibles
Método de fabricación	Componente mecanizado y moldeado con CNC de alta precisión
Dispositivos compatibles	Diseñado para pipetas electrónicas principales (Adaptadores personalizados disponibles)
Rango de temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistencia química	Resistente a HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , Agua Regia y disolventes orgánicos

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalles de especificación para el artículo PL-CP430	
Acabado superficial	Superficies internas y externas ultra lisas y de baja porosidad	
Permeabilidad	Extremadamente baja para vapor de agua y gases de laboratorio comunes	
Compatibilidad de esterilización	Autoclavable; compatible con ETO y esterilización química	
Opciones de personalización	Longitud, conicidad de punta, espesor de pared e interfaz de montaje a medida	
Pureza de elementos traza	Certificado <1 ppb para especies metálicas críticas	

Vaso De Ptfе Engrosado Personalizado, Resistente Al Calor Para Placas Calefactoras, Material De Laboratorio De Precisión, Recipiente De Fluoropolimero Personalizable

Número de artículo: PL-CP076



Introducción

Descubre vasos de PTFE personalizados de alta pureza diseñados para entornos de laboratorio exigentes. Con paredes engrosadas para una estabilidad térmica superior y resistencia a placas calefactoras de 200°C, estos recipientes de fluoropolimero a medida garantizan una inercia química excepcional y durabilidad a largo plazo para investigación industrial de alto nivel.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de metales traza	Preparación de muestras con ácido nítrico o fluorhídrico concentrado para análisis ICP-MS.	La ausencia de lixiviación de metales garantiza la precisión analítica.
Grabado de semiconductores	Manejo de grabadores corrosivos utilizados en etapas de procesamiento y limpieza de obleas.	Extrema resistencia a mezclas agresivas de HF y ácidos.
Investigación de baterías	Síntesis y prueba de componentes de electrolitos a temperaturas elevadas.	La alta estabilidad térmica evita la deformación del recipiente.
Síntesis farmacéutica	Mezcla y calentamiento de reactivos orgánicos durante el desarrollo de ingredientes farmacéuticos activos (API).	La superficie no reactiva evita la contaminación de la muestra.
Pruebas petroquímicas	Digestión a alta temperatura de muestras de petróleo para la determinación de contenido de azufre y metales.	Soporta el calentamiento sostenido de 200°C en placas calefactoras.
Monitoreo ambiental	Digestión ácida a gran escala de muestras de suelo y agua para la detección de contaminantes.	Las paredes engrosadas duraderas soportan el uso industrial intensivo.
Pruebas de materiales aeronáuticos	Prueba de recubrimientos y resinas especiales en baños químicos de alta temperatura.	Rendimiento constante en condiciones de procesamiento extremas.

Especificación	Detalles (Modelo: PL-CP076)
Material base	Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza
Capacidad principal	150ml (Personalizable a cualquier volumen)
Resistencia a temperatura (continua)	200°C
Resistencia a temperatura (pico)	260°C
Construcción de pared	Perfil engrosado (grosor de pared personalizable)
Método de calentamiento	Placa calefactora eléctrica, baño de arena o baño de aceite
Compatibilidad química	Universal (pH 0-14)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Especificación	Detalles (Modelo: PL-CP076)	
Tolerancia a la deformación	Base mecanizada de precisión con baja deformación	
Clasificación de inflamabilidad	UL94 V-0	
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión / Fabricación personalizada	
Opciones de personalización	Altura, diámetro, grosor de pared, picos, tapas, nervaduras internas	

Cilindros De Medición De Ptfе A Medida Para Aplicaciones Científicas E Industriales Avanzadas

Número de artículo: PL-1009



Introducción

Descubra el rendimiento superior de nuestros cilindros de medición de politetrafluoroetileno (PTFE), diseñados para ofrecer precisión y resistencia en entornos exigentes.

[Aprende más](#)

Capacidad	Altura total	Diámetro exterior	Peso
10 ml	108 mm	17mm	42g
20ml	108mm	24mm	64g
50ml	118mm	34mm	128g
100ml	138mm	40mm	158g
250ml	147mm	60mm	374g
500ml	160mm	79mm	460g
1000ml	180mm	100mm	699g
2000ml	/	/	/

Vaso De Precipitación Personalizado De Ptfе Con Tapa 200MI Compatible Con Placa Calefactora, Recipiente De Laboratorio Resistente A 200°C

Número de artículo: PL-CP075



Introducción

Vaso de precipitación de PTFE personalizado de alta pureza de 200 ml diseñado para procesos químicos agresivos y calentamiento en placa calefactora hasta 200°C. Cuenta con tapas opcionales y personalización completa por CNC para entornos de laboratorio exigentes que requieren una resistencia química y una estabilidad térmica superiores en cualquier aplicación.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de trazas de metales	Preparación de muestras con ácidos minerales concentrados para análisis ICP-MS o AAS.	La lixiviación cero de metales garantiza límites de detección extremadamente bajos y una alta precisión de los datos.
Procesamiento de semiconductores	Manipulación y mezcla de soluciones de grabado de alta pureza y decapantes de fotorresistencia.	Mantiene los niveles de pureza sub-ppb requeridos esenciales para los procesos de fabricación de obleas.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción de lotes pequeños para la síntesis de principios activos farmacéuticos (API).	La inercia química previene reacciones secundarias y garantiza la pureza del compuesto final.
Investigación de baterías	Prueba de electrolitos agresivos y sales fundidas en el desarrollo de almacenamiento de energía.	Soporta la naturaleza corrosiva de las sales de litio y los ciclos a alta temperatura.
Digestión ácida	Descomposición a alta temperatura de muestras geológicas o ambientales en placas calefactoras.	Permite el calentamiento seguro con ácidos fluorhídrico y perclórico que destruirían el vidrio.
Pruebas petroquímicas	Análisis de derivados de petróleo crudo y catalizadores que involucran disolventes a alta temperatura.	La resistencia térmica y química robusta evita la degradación del recipiente en entornos agresivos.
Pretratamiento hidrotérmico	Calentamiento y mezcla preliminares de reactivos antes del procesamiento secundario a alta presión.	El rendimiento constante bajo calor moderado facilita una preparación uniforme de la muestra.

Parámetro	Detalles de la especificación
Número de referencia del producto	PL-CP075
Materia base	PTFE (Politetrafluoroetileno) virgen de alta densidad 100%
Capacidad estándar	200ml (Volumen totalmente personalizable disponible)
Temperatura de funcionamiento continuo	-200°C a +260°C (Límite del material)
Límite de seguridad para placa calefactora	Hasta 200°C (Recomendado con aumento de temperatura controlado)
Clasificación de inflamabilidad	UL94 V-0 (No inflamable)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalles de la especificación	
Característica	Opciones de configuración	
Resistencia química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor gaseoso)	
Característica	Opciones de configuración	
Grosor de pared	Pared gruesa estándar o grosor a medida para una transferencia de calor optimizada	
Configuración de tapa	Tapa plana opcional, tapa roscada o tapa con aberturas personalizadas (Ref. PL-CP075-L)	
Diseño de base	Fondo plano para contacto con placa calefactora o empotrado para mantas calefactoras específicas	
Graduaciones	Marcas permanentes grabadas por láser o mecanizadas opcionales	
Método de fabricación	Mecanizado CNC completo a partir de palanquilla sólida	
Acabado superficial	Acabado liso de alta precisión (Valores Ra personalizados disponibles)	

Tubos De Centrífuga De Ptfе De Alta Pureza Para Análisis De Trazas: Recipientes De Centrifugación Personalizados Para Laboratorio Con Soportes

Número de artículo: PL-CP70



Introducción

Garantiza la integridad de tus muestras con nuestros tubos de centrífuga de PTFE diseñados a medida. Desarrollados para cero lixiviación y durabilidad a 1000 rpm, estos recipientes de laboratorio de alta pureza soportan análisis de trazas críticos en procesos de semiconductores y farmacéuticos, con tamaños a medida y opciones de soporte.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de metales traza	Centrifugación de muestras ambientales y geológicas en ácidos concentrados para preparación de ICP-MS.	Cero niveles de contaminación de fondo.
Procesamiento de semiconductores	Manejo de fotorresinas ultra-puras y productos químicos de grabado que disuelven el material de laboratorio plástico estándar.	La pureza del material cumple con los estándares de la industria.
Investigación de baterías	Separación de electrolitos de iones de litio y materiales activos que involucran compuestos fluorados altamente reactivos.	Excelente resistencia química a los electrolitos.
Síntesis farmacéutica	Aislamiento de ingredientes farmacéuticos activos (IFA) de alto valor en sistemas de disolventes orgánicos agresivos.	Alta tasa de recuperación gracias a la superficie antiadherente.
Medicina nuclear	Procesamiento de radiofármacos donde la durabilidad del material y la no adsorción son fundamentales para la seguridad.	Estabilidad a la radiación y descontaminación sencilla.
Manejo de ácido fluorhídrico	Separación y almacenamiento de soluciones que contienen HF utilizadas en el grabado de vidrio o la digestión de minerales.	Resistencia total al grabado y daño por HF.
Centrifugación criogénica	Uso en procesos de centrifugación a temperaturas ultra-bajas para investigación biológica o de polímeros.	Mantiene la ductilidad y el sellado a bajas temperaturas.

Especificación	PL-CP70-50 (Variante de 50ml)	PL-CP70-100 (Variante de 100ml)	Configuraciones personalizadas
Material base	PTFE de alta pureza	PTFE de alta pureza	PTFE / PFA opcional
Capacidad nominal	50 ml	100 ml	1 ml a 1000 ml+
Velocidad máxima de operación	1000 rpm	1000 rpm	Variable según espesor de pared
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C	-200 °C a +260 °C	Rango personalizado disponible
Espesor de pared	Pared gruesa estándar	Pared gruesa estándar	Definido por CNC personalizado
Forma de fondo	Cónico / Redondo / Plano	Cónico / Redondo / Plano	Perfiles de conicidad a medida
Tipo de tapa	Sellado hermético roscado	Sellado hermético roscado	Sellado con encaje o junta tórica
Lixiviación/extracción	Por debajo de los límites de detección	Por debajo de los límites de detección	Grados de alta pureza certificados

Aplicación	Descripción	Beneficio principal	
Especificación	PL-CP70-50 (Variante de 50ml)	PL-CP70-100 (Variante de 100ml)	Configuraciones personalizadas
Compatibilidad con soportes	Soportes adaptados personalizados	Soportes adaptados personalizados	Soportes CNC multiposición
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión	Mecanizado CNC de precisión	Diseños completamente personalizados a medida

Vasos De Disolución De Muestras De Pfa De Alta Pureza Resistentes A Ácidos Con Tapas, Recipientes De Digestión Química Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP36



Introducción

Diseñados para el análisis de ultra-trazas, estos vasos de disolución de muestras de PFA de alta pureza ofrecen una resistencia química extrema y niveles de fondo metálico ultra bajos. Ideales para la preparación de muestras de ICP-MS, garantizando la máxima integridad de la muestra y datos confiables en entornos de laboratorio exigentes y flujos de trabajo industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Digestión de muestras ambientales o biológicas utilizando HNO ₃ o HCl concentrados para la detección por ICP-MS.	Minimiza los valores de blanco para una detección precisa de contaminantes a nivel sub-ppb.
Procesamiento de semiconductores	Almacenamiento y transporte de productos químicos húmedos ultra puros y soluciones de grabado utilizadas en la fabricación de obleas.	Evita la contaminación iónica que podría comprometer el rendimiento de los dispositivos semiconductores.
Digestión geoquímica	Descomposición de rocas silicatadas y muestras minerales utilizando ácido fluorhídrico (HF) a temperaturas elevadas.	Resistente al HF que disuelve el vidrio/cuarzo; proporciona estabilidad a alta temperatura para el reflujo.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de metales pesados según los estándares USP.	Asegura el cumplimiento con los requisitos estrictos de pureza regulatoria y evita la interacción muestra-recipiente.
Monitoreo ambiental	Almacenamiento a largo plazo de agua y lixiviados de suelo preservados con ácido para el monitoreo de contaminantes en áreas remotas.	El excelente sellado evita la pérdida de la muestra; el material químicamente inerte evita la lixiviación durante el almacenamiento.
Investigación de baterías	Prueba de componentes de electrolitos y aditivos corrosivos en el desarrollo de baterías de iones de litio de alto rendimiento.	Soporta disolventes agresivos y sales utilizados en la investigación de química de baterías avanzada.

Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP36
Material	Perfluoroalcoxi Alcano (PFA) ultra puro
Volumen estándar	5ml (Configuración base disponible para PL-CP36)
Capacidad de personalización	Dimensiones, volúmenes y tipos de rosca totalmente personalizables
Rango de temperatura	-200°C a +260°C
Resistencia química	Resistente a todos los ácidos, bases y disolventes orgánicos (p. ej., HF, Aqua Regia)
Diseño de la tapa	Tapa de sellado roscada con sello integrado a prueba de fugas
Acabado superficial	Mecanizado por CNC de alta precisión, superficie interior lisa como un espejo
Control del valor de blanco	Niveles de fondo bajos adecuados para el análisis de ultra-trazas

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP36	
Geometría de la pared	Disponible en geometrías internas de fondo plano, fondo redondo o cónica	

Matraz De Berenjena De Pfa Moldeado A Medida En Forma De Pera, Alternativa De Vidrio Resistente A La Corrosión Para Laboratorio

Número de artículo: PL-CP402



Introducción

Los matraces de berenjena de PFA de alta pureza ofrecen una resistencia química excepcional y una lixiviación de metales ultra baja para análisis de trazas. Estos matraces de fluoropolimero moldeados a medida en forma de pera proporcionan una alternativa duradera, sin contaminación y de alto rendimiento al vidrio tradicional en entornos de laboratorio químico y de semiconductores modernos exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de metales traza	Preparación y digestión de muestras ambientales y biológicas para detección de alta sensibilidad.	Evita la lixiviación de elementos traza (B, Si, Na) comunes en el vidrio.
I+D química de semiconductores	Almacenamiento y reacción de soluciones de grabado de alta pureza y productos químicos para fotorresistencia.	Garantiza cero contaminación desde el recipiente para mantener la pureza de grado electrónico.
Reacciones con ácido fluorhídrico	Concentración y evaporación de soluciones que contienen HF que disolverían el vidrio.	Resistencia absoluta al HF, lo que permite un procesamiento seguro y confiable.
Geoquímica isotópica	Procesamiento de muestras para espectrometría de masas en entornos de laboratorio de sala limpia.	Ruido de fondo extremadamente bajo para mediciones isotópicas precisas.
Evaporación rotativa	Uso como matraz de recolección o reacción para concentrar disolventes orgánicos agresivos.	Alta durabilidad al vacío y resistencia al hinchamiento por disolventes.
Síntesis farmacéutica	Desarrollo de intermedios de fármacos fluorados y síntesis orgánica reactiva.	La superficie antiadherente minimiza la pérdida de producto de API caros.
Almacenamiento criogénico	Contención a largo plazo de reactivos reactivos a temperaturas extremadamente bajas.	Mantiene la ductilidad y la integridad del sello en rangos bajo cero.
Investigación de baterías	Pruebas y almacenamiento de electrolitos y aditivos agresivos para baterías de iones de litio.	Estabilidad química frente a diversos componentes electroquímicos.

Parámetro	Especificaciones para PL-CP402
Número de modelo	PL-CP402
Material de construcción	Perfluoroalcoxi (PFA) de alta pureza
Método de fabricación	Moldeado de precisión y mecanizado CNC
Rango de capacidad estándar	Personalizable (por ejemplo, 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Especificaciones para PL-CP402	
Configuración de cuello	Personalizable (juntas cónicas estándar, tapas roscadas o bridas personalizadas)	
Espesor de pared	Personalizable para cumplir con requisitos específicos de vacío o presión	
Temperatura de operación	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)	
Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor a alta temperatura)	
Acabado superficial	Acabado de fluoropolimero liso y no poroso	
Claridad visual	Translúcido para una fácil monitorización del nivel de fluido	
Perfil de lixiviación	Supera los requisitos de pureza de grado semiconductor	

Vaso De Laboratorio De Ptfе Personalizado Resistente Al Calor Para Calentamiento En Placa Caliente Y Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP232



Introducción

Vasos de PTFE personalizados de alto rendimiento diseñados para un calentamiento confiable en placa caliente hasta 260°C. Diseñados con una resistencia química superior y propiedades anti-deformación, estos recipientes de laboratorio de 30ml garantizan un análisis de trazas de alta pureza y una durabilidad a largo plazo en entornos exigentes de procesamiento químico industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Digestión de Metales Trazas	Calentamiento de muestras de suelo o tejido en ácido nítrico o fluorhídrico concentrado en placas calientes.	Cero lixiviación de iones metálicos garantiza precisión analítica a niveles de ppb.
Grabado de Semiconductores	Limpieza y grabado de lotes pequeños de obleas de silicio utilizando baños químicos agresivos.	La resistencia al HF y la pureza extrema evitan la contaminación de las obleas.
Síntesis Farmacéutica	Reflujo o calentamiento de intermedios reactivos en solventes orgánicos a temperaturas controladas.	La superficie no reactiva evita la interferencia catalítica con reacciones sensibles.
Pruebas Petroquímicas	Evaporación de compuestos volátiles y prueba del índice de acidez en muestras de aceite pesado.	La alta tolerancia térmica permite el procesamiento seguro de fluidos con alto punto de ebullición.
Análisis Ambiental	Preparación de muestras de agua para ICP-MS mediante concentración asistida por ácido.	Las paredes hidrofóbicas garantizan una recuperación del 100% de la muestra y una contaminación residual mínima.
Investigación de Baterías	Pruebas de estabilidad de electrolitos y materiales de electrodos en entornos electroquímicos corrosivos.	Resiste sales de litio y solventes agresivos utilizados en I+D de almacenamiento de energía.

Atributo	Especificación Detallada para la Serie PL-CP232
Identificación del Modelo	PL-CP232
Capacidad Estándar	30ml (Volúmenes personalizados disponibles bajo pedido)
Composición del Material	100% PTFE Virgen de Alto Peso Molecular
Resistencia Térmica (Continua)	Hasta 200°C
Límite Máximo de Temperatura	260°C (500°F)
Resistencia Química	Gama completa (pH 0-14); resistente a todos los ácidos/solventes de laboratorio comunes
Resistencia a la Deformación	Base mecanizada de alta densidad para evitar el pandeo durante el calentamiento
Perfil del Fondo	Superficie mecanizada ultraplana para un contacto optimizado con la placa caliente

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Atributo	Especificación Detallada para la Serie PL-CP232	
Tolerancia de Fabricación	Mecanizado CNC de precisión a +/- 0.1mm	
Capacidad de Personalización	Dimensiones, grosor de pared y geometría totalmente personalizables	

Vaso De Precipitado De Ptfе Espesado Personalizado 3000MI Para Calentamiento En Placa Caliente, Alta Temperatura Y Resistente A La Deformación, Material De Laboratorio De Fluoropolímero

Número de artículo: PL-CP236



Introducción

Vaso de precipitado de PTFE espesado profesional de 3000ml diseñado para un calentamiento fiable en placa caliente hasta 200°C. Diseñado para máxima inercia química y resistencia a la deformación, este recipiente de fabricación personalizada garantiza un procesamiento seguro y de alta pureza en entornos industriales y de investigación exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión de metales traza	Calentamiento de muestras en ácidos minerales concentrados para análisis ICP-MS o AAS.	Cero lixiviación de metales y resistencia a ácidos.
Preparación de electrolitos de baterías	Mezcla y calentamiento de formulaciones agresivas de electrolitos de baterías de iones de litio.	Prevención de contaminación e ingreso de humedad.
Limpieza de semiconductores	Limpieza por lotes de componentes microelectrónicos en baños de ácido fluorhídrico.	Resistencia excepcional a químicos a base de fluoruro.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción a gran escala para síntesis orgánica agresiva que involucra reactivos cáusticos.	Durabilidad a largo plazo y superficie no reactiva.
Pruebas petroquímicas	Análisis de petróleo crudo con alto contenido de azufre y catalizadores volátiles a temperaturas elevadas.	Alta tolerancia térmica y estabilidad química.
Análisis metalúrgico	Disolución de minerales de metales preciosos usando agua regia en placas calientes industriales.	Rendimiento a prueba de corrosión en entornos hostiles.
Fabricación de químicos especiales	Mezcla y calentamiento de aditivos de polímeros a medida o tensioactivos corrosivos.	Capacidad de alto volumen con fiabilidad mecánica.

Categoría de especificación	Detalles del parámetro (PL-CP236)
Identificación del modelo	PL-CP236
Material de construcción	100% PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Capacidad	3000ml (Estándar) / Tamaños totalmente personalizables disponibles
Configuración de pared	Diseño de pared reforzada y pesada (Anti-deformación)
Temperatura máxima de operación	200°C (Contacto directo con superficie de placa caliente)
Rango de temperatura intermitente	Hasta 260°C (Entorno general)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro (PL-CP236)	
Resistencia química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor)	
Clasificación de inflamabilidad	UL94 V0 (Autoextinguible)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión / Fabricación personalizada	
Método de limpieza	Autoclavable, compatible con limpieza con ácido ultra puro	
Diseño de base	Fondo mecanizado ultra plano para contacto térmico optimizado	
Opciones de personalización	Espesor de pared ajustable, diámetro, altura e integración de tapa	

Matraz De Pfa Con Forma De Pera Personalizado, Alta Pureza, Resistente A La Corrosión, Material De Laboratorio Moldeado A Medida, Solución De Reemplazo De Vidrio

Número de artículo: PL-CP188



Introducción

Diseñado para el análisis de trazas de alta pureza, este matraz de PFA con forma de pera personalizado ofrece una resistencia química excepcional y una baja lixiviación. Reemplace el vidrio frágil con soluciones duraderas de fluoropolímero moldeado con precisión. Nuestra fabricación personalizada garantiza especificaciones exactas para cada proceso crítico.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Utilizado para la preparación y digestión de muestras donde se requiere un ruido de fondo mínimo para ICP-MS o AAS.	Elimina la lixiviación de Si y B para una mayor precisión de datos.
Química de semiconductores	Manejo y almacenamiento de reactivos ultra puros y químicos de grabado utilizados en la fabricación de obleas.	Previene la contaminación por iones metálicos en procesos de alta pureza.
Síntesis de fluoruros orgánicos	Recipiente de reacción para fluoruros orgánicos altamente reactivos o sensibles a impurezas traza.	Evita la adsorción molecular en las paredes, aumentando el rendimiento.
Digestión geoquímica	Disolución de muestras geológicas utilizando ácido fluorhídrico a temperaturas elevadas.	Resistencia superior al HF que disolvería los matraces de vidrio.
I+D Farmacéutico	Síntesis de ingredientes farmacéuticos activos (API) en entornos de disolventes agresivos.	Asegura la pureza del producto y evita la interacción recipiente-muestra.
Monitoreo ambiental	Concentración y evaporación de extractos de agua o suelo que contienen contaminantes corrosivos.	Durabilidad a largo plazo y resistencia a la contaminación cruzada.
Investigación electroquímica	Sirve como depósito personalizado para electrolitos corrosivos en pruebas avanzadas de baterías.	Mantiene la integridad del electrolito bajo varias condiciones de voltaje y temperatura.

Característica	Detalles de especificación (Modelo: PL-CP188)
Selección de material	Perfluoroalquilo (PFA) de alta pureza
Tipo de diseño	Forma de pera (Estilo de matraz de evaporación)
Método de fabricación	Moldeo personalizado y mecanizado de precisión CNC
Rango de capacidad	Totalmente personalizable según los requisitos del cliente
Tamaños de junta	A medida (p. ej., 14/20, 19/22, 24/40 o dimensiones personalizadas)
Espesor de pared	Adaptado a la presión de la aplicación y necesidades térmicas
Resistencia térmica	-200°C a +260°C (Límite del material)
Resistencia química	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de especificación (Modelo: PL-CP188)	
Acabado superficial	Superficie de fluoropolímero ultra lisa y no porosa	
Opciones personalizadas	Disponibles longitudes de cuello, puertos laterales y pozos de sensores integrados personalizados	

Vaso De Precipitados De Pfa De Alta Pureza Con Asa Y Cesta De Remojo De Gran Capacidad Lavable, Teflón De Múltiples Especificaciones Para Laboratorio

Número de artículo: PL-CP409



Introducción

Vasos de precipitados y cestas de remojo de alto rendimiento diseñados para el análisis de trazas y el manejo de productos químicos corrosivos. Estos recipientes de Teflón de múltiples especificaciones cuentan con asas ergonómicas y grandes capacidades, garantizando inercia química, estabilidad térmica y una fácil limpieza para aplicaciones industriales y de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Limpieza de semiconductores	Inmersión de obleas de silicio y componentes en soluciones de grabado de alta pureza utilizando la cesta de remojo.	Evita la contaminación metálica y resiste ácidos de grabado agresivos.
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de muestras para la detección de elementos a nivel de ultra traza en laboratorios geoquímicos y ambientales.	Los niveles más bajos posibles de lixiviación para una precisión de nivel PPT.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran catalizadores corrosivos.	Garantiza que no haya contaminación cruzada y sobrevive a amplios cambios de temperatura.
Investigación de baterías	Prueba de la estabilidad del electrolito y los componentes del electrodo en entornos químicos altamente reactivos.	Durabilidad a largo plazo contra químicas de batería corrosivas.
Digestión ácida	Descomposición a alta temperatura de muestras sólidas utilizando ácidos nítrico o clorhídrico concentrados.	Manejo seguro de ácidos hirviendo con asas de seguridad integradas.
Desengrase de piezas industriales	Uso de la cesta de remojo de gran capacidad para limpiar piezas mecanizadas de precisión en disolventes orgánicos volátiles.	Resistencia universal a disolventes y drenaje fácil.
Producción de células solares	Texturizado ácido y limpieza de sustratos fotovoltaicos en recipientes de PFA de múltiples especificaciones.	Rendimiento consistente en líneas de producción de alto rendimiento.

Categoría de especificación	Detalles del parámetro para la serie PL-CP409
Composición del material	100% PFA virgen de alta pureza (Perfluoroalquilo)
Capacidades disponibles	250ml, 500ml, 1L, 2L y grandes capacidades personalizadas (hasta 10L+)
Resistencia a la temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Configuración del asa	Asa lateral integrada (Estándar en 1L+; Opcional en tamaños más pequeños)
Compatibilidad de cesta	Cestas de remojo a medida con patrones de perforación variables
Espesor de pared	Diseño de pared gruesa estándar o espesor mecanizado CNC personalizado

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro para la serie PL-CP409	
Diseño de la base	Base plana para la estabilidad de la placa caliente o redondeada para agitación especializada	
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor a altas temperaturas)	
Método de fabricación	Moldeo por inyección o mecanizado CNC de precisión para geometrías personalizadas	
Niveles de elementos traza	Niveles sub-ppb para unidades estándar; Grado PPT disponible bajo solicitud	

Vasos De Precipitación De Pfa De Alta Pureza Con Asas, Vasos De Laboratorio De Teflón Resistentes A Químicos De Gran Capacidad Y Cestas De Limpieza Personalizadas

Número de artículo: PL-CP44



Introducción

Fabricados con PFA de alta pureza de primera calidad, estos vasos de precipitación de laboratorio resistentes a químicos y cestas de remojo personalizables ofrecen una estabilidad térmica excepcional y una lixiviación de metales traza ultra baja para aplicaciones críticas en semiconductores, análisis ambiental e investigación farmacéutica.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Grabado de semiconductores	Manipulación de ácidos de alta pureza para procesos de limpieza y grabado de obleas en entornos de sala limpia.	Cero contaminación por metales traza
Análisis de metales traza	Digestión y almacenamiento de muestras para ICP-MS e ICP-OES donde se requiere precisión a nivel de PPT.	Perfil de lixiviación ultra bajo
Síntesis farmacéutica	Mezcla y reacción de intermedios farmacéuticos agresivos que degradarían el vidrio estándar.	Inercia química superior
Pruebas ambientales	Preparación de muestras de suelo y agua que involucran ácidos nítrico y clorhídrico concentrados.	Resistente a vapores corrosivos
Investigación de baterías	Manipulación de electrolitos corrosivos y sales de litio en ciclos de temperatura variables.	Amplio rango de estabilidad térmica
Refinación petroquímica	Almacenamiento y transporte de muestras de hidrocarburos a alta temperatura y catalizadores cáusticos.	Integridad estructural a largo plazo
Almacenamiento criogénico	Gestión de muestras biológicas o químicas en nitrógeno líquido y frío extremo.	Mantiene la flexibilidad a -200 °C
Limpieza automatizada	Uso de cestas personalizadas para limpieza ultrasónica o por remojo de componentes industriales de precisión.	Eficiencia de flujo de trabajo de alto volumen

Categoría de especificación	Detalles del parámetro	Capacidad PL-CP44
Base del material	Polímero principal	Perfluoroalcoxi (PFA) de alta pureza
Rango de capacidad	Volúmenes estándar y personalizados	250 ml, 1 l y gran capacidad personalizada
Resistencia a la temperatura	Rango de funcionamiento	-200 °C a +260 °C
Resistencia química	Estabilidad ante ácidos, bases y disolventes	Resistencia universal (configuraciones personalizables)
Diseño físico	Opciones de manejo	Asa integrada o borde estándar
Opciones de accesorios	Limpieza y almacenamiento	Cestas de remojo y tapas personalizables
Método de fabricación	Proceso de fabricación	Moldeo por inyección / Mecanizado CNC personalizado

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Categoría de especificación	Detalles del parámetro	Capacidad PL-CP44
Acabado superficial	Rugosidad superficial	Optimizador para análisis de trazas (personalizable)
Especificaciones dimensionales	Altura, diámetro, espesor de pared	Personalizable según los requisitos del cliente
Cumplimiento normativo	Certificación del material	Grado industrial de alta pureza



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