KINTEK

Crisoles Y Cápsulas De Evaporación 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 centrífuga 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.

Placas De Evaporación Poco Profundas De Ptfe A Medida Para Diversas Aplicaciones

Número de artículo: PL-1002

Introducción

Plato de evaporación poco profundo de PTFE de gran pureza para laboratorio.Resistente a los productos químicos, antiadherente, ideal para la evaporación de muestras.Tamaños personalizados disponibles.Haz tu pedido

Aprende más

Especificación	Diámetro exterior del fondo (mm)	Diámetro interior de la boca (mm)	Altura total (mm)	Espesor del fondo (mm)	Espesor de pared (mm)
Tipo superficial 20 mm	20	15	10	5	2.5
Tipo superficial 30 mm	30	25	10	5	2.5
Tipo superficial 40mm	40	30	10	5	5
Tipo superficial 50mm	50	40	10	5	5
Tipo superficial 60mm	60	50	10	5	5
Tipo superficial 70mm	70	60	10	5	5
Tipo superficial 80mm	80	70	10	5	5
Tipo superficial 90mm	90	80	10	5	5
Tipo superficial 100mm	100	90	10	5	5

Crisoles De Ptfe Personalizables Para Aplicaciones Industriales Y De Laboratorio

Número de artículo: PL-1006

Introducción

Crisoles de PTFE de gran pureza con tapa para laboratorio. Resistentes a los productos químicos, antiadherentes y duraderos. Ideales para digestión de muestras, AA, ICP-MS. Tamaños personalizados disponibles.

Aprende más

Capacidad	Diámetro exterior superior (mm)	Diámetro inferior (mm)	Altura total (mm)
20 ml	38	30	55
25 ml	39	30	55
30 ml	48	30	56
50 ml	51	33	67
100 ml	61	43	70
250 ml	79	50	107

Placa De Petri De Ptfe Personalizada De 90 Mm De Diámetro, Resistente A La Corrosión, Bajo Fondo, Material De Laboratorio De Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP94

Introducción

Las placas de Petri de PTFE personalizadas de 90 mm de primera calidad ofrecen la máxima resistencia química y un rendimiento de bajo fondo. Ideales para el análisis de trazas y el moldeado de membranas, estos recipientes antiadherentes garantizan una lixiviación nula y una estabilidad térmica excepcional para entornos de laboratorio industriales exigentes.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de elementos traza	Preparación de muestras para la detección de metales pesados y huellas dactilares elementales en laboratorios de seguridad alimentaria o ambiental.	Previene el ruido de fondo y garantiza la precisión analítica.
Moldeado de membranas	Se utiliza como sustrato para moldear membranas híbridas o poliméricas durante el proceso de evaporación del solvente.	Despegado limpio y preservación de la estructura de la superficie de la membrana.
Limpieza de semiconductores	Manipulación de obleas de silicio ultrapuras y componentes durante los ciclos de limpieza y grabado ácido.	Los altos niveles de pureza evitan la contaminación por iones metálicos en las obleas.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la síntesis de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran catalizadores agresivos.	Elimina el riesgo de lixiviación de impurezas en el producto farmacéutico final.
Digestión con ácido fluorhídrico	Disolución de muestras geológicas o cerámicas utilizando HF a temperaturas elevadas.	Resistencia superior al HF, que grabaría o destruiría los recipientes de vidrio.
Almacenamiento de reactivos de alta pureza	Contención temporal de ácidos y bases ultrapuros durante procedimientos sensibles de titulación o dosificación.	Mantiene la concentración y pureza del reactivo durante períodos prolongados.
Pruebas de materiales criogénicos	Pruebas de materiales y muestras biológicas a temperaturas extremadamente bajas utilizando nitrógeno líquido.	Mantiene la flexibilidad y la integridad estructural en escalas criogénicas.

Categoría de especificación	Parámetro	Valor / Rango (Modelo PL-CP94)
Datos dimensionales	Diámetro nominal	90 mm (Personalizable)
	Altura de la pared	Personalizada según requerimiento
	Grosor del fondo	Personalizado según requerimiento
	Método de fabricación	Mecanizado CNC de alta precisión
Propiedades del material	Tipo de material	Politetrafluoroetileno (PTFE)
	Gravedad específica	2.10 - 2.20 g/cc
	Punto de fusión	327 °C (621 °F)
	Temp. de deflexión térmica	120 °C (248 °F)
	Dureza	55D (Escala Shore)

Categoría de especificación	Parámetro	Valor / Rango (Modelo PL-CP94)
	Resistencia a la tracción	2990 - 4970 psi
	Resistencia a la flexión	2490 psi
Métricas de rendimiento	Coeficiente de fricción	0.110
	Absorción de agua	< 0.01% (24 horas)
	Constante dieléctrica	2.1
	Resistencia química	Excelente (Universal)
	Acabado superficial	Súper suave, sin grietas

Vaso De Precipitados De Ptfe Engrosado Resistente A Alta Temperatura 2000Ml Para Procesamiento Químico Y Análisis De Trazas De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP237

Introducción

Este vaso de precipitados de PTFE de 2000ml engrosado está diseñado para una alta resistencia química a la temperatura, soportando el calentamiento en placa caliente hasta 200°C sin deformación. Nuestros recipientes de fluoropolímero personalizados ofrecen una durabilidad excepcional para las exigentes aplicaciones de análisis de trazas de laboratorio y procesamiento de fluidos corrosivos.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación de muestras de alta pureza para análisis ICP-MS e ICP-OES donde la contaminación debe ser inferior a ppb.	Asegura la precisión analítica eliminando elementos traza procedentes del recipiente.
Grabado de semiconductores	Manejo de mezclas concentradas de ácido fluorhídrico y nítrico utilizadas en procesos de limpieza y grabado de obleas.	Resistencia excepcional a los ácidos agresivos que disuelven el vidrio y degradan los metales.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para síntesis orgánica compleja que involucra catalizadores reactivos y reflujo de alta temperatura.	La inercia química evita reacciones secundarias y asegura la pureza del API final.
Pruebas petroquímicas	Digestión a alta temperatura y mezcla de derivados de petróleo crudo y lubricantes agresivos.	Mantiene la integridad estructural a 200°C bajo carga química pesada.
Investigación de materiales para baterías	Almacenamiento y mezcla de electrolitos y materiales precursores para el desarrollo de baterías de iones de litio y estado sólido.	Evita la absorción de humedad y resiste los componentes corrosivos del electrolito.
Digestión metalúrgica	Disolución de minerales y aleaciones metálicas utilizando ácidos minerales fuertes en una manta calefactora o placa caliente.	La durabilidad bajo condiciones extremas de pH y térmicas reduce los gastos operativos.

Parámetro	Detalles de la especificación (Modelo PL-CP237)
Número de modelo base	PL-CP237
Composición del material	100% PTFE vírgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Capacidad	2000ml (Estándar) / Tamaños totalmente personalizables disponibles
Construcción de pared	Diseño engrosado de servicio pesado para estabilidad térmica
Temperatura de funcionamiento	Uso continuo hasta 200°C (Umbral máximo del material 260°C)
Compatibilidad del método de calentamiento	Placa caliente eléctrica, baño de arena, baño de aceite
Compatibilidad química	Universal (pH 0-14); resistente a HF, H2SO4, HCl, HNO3
Método de fabricación	Mecanizado de precisión con CNC a partir de lingotes prensados isostáticamente

Parámetro	Detalles de la especificación (Modelo PL-CP237)
Clasificación de inflamabilidad	UL94 V-0 (Autoextinguible)
Opciones de personalización	Dimensiones, volumen, integración de asas, puertos roscados, fondo plano/redondeado

Célula De Evaporación De Ptfe Resistente A La Corrosión Y Tanque De Electroforesis De 400 Ml, Recipiente De Reacción Aislante Ignífugo Personalizable

Número de artículo: PL-CP159

Introducción

Este recipiente de reacción de PTFE de alta pureza ofrece una resistencia química y estabilidad térmica excepcionales para aplicaciones de laboratorio exigentes. Con una capacidad de 400 ml y aislamiento ignífugo, proporciona una solución duradera y personalizable para procesos de evaporación de precisión y electroforesis en entornos industriales.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Se utiliza como célula de evaporación para preparar muestras ambientales (suelo, agua) antes del análisis ICP-MS.	La lixiviación mínima asegura los límites de detección más bajos posibles para los elementos traza.
Electroforesis de proteínas	Serve como el tanque principal para la electroforesis en gel donde se requiere la separación de alto voltaje de moléculas biológicas.	Las propiedades de aislamiento excepcionales previenen la fuga de corriente y aseguran una distribución de campo consistente.
Limpieza de semiconductores	Alberga soluciones de ataque agresivas utilizadas para limpiar obleas de silicio y componentes microelectrónicos.	La resistencia al HF y otros ácidos fuertes previene la degradación del recipiente y la contaminación del baño.
Síntesis hidrotérmica	Actúa como revestimiento de reacción para la síntesis presurizada de baja a media temperatura de nanomateriales avanzados.	La alta estabilidad térmica y la resistencia química protegen la integridad de las partículas sintetizadas.
Elaboración de fármacos	Maneja disolventes orgánicos volátiles durante las etapas de mezcla y evaporación del desarrollo de ingredientes activos.	Las propiedades ignífugas y la baja fricción facilitan el manejo seguro y la limpieza fácil de los residuos.
Pruebas electroquímicas	Se utiliza como una célula estable y no reactiva para probar la corrosión o materiales de baterías en electrolitos ácidos.	La inercia química total asegura que solo se midan las reacciones electroquímicas previstas.
Digestión ambiental	Utiliza la unidad para la digestión ácida de muestras de residuos sólidos bajo condiciones de calentamiento controladas.	Soporta la exposición prolongada a humos corrosivos mientras mantiene su forma estructural.

Parámetro	Valor de especificación para PL-CP159
Identificador del producto	PL-CP159
Capacidad estándar	400 ml (Personalizable)
Material de construcción	Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza
Gravedad específica	2,10 - 2,20 g/cc
Punto de fusión	621 °F / 327 °C
Temperatura de deflexión térmica	248 °F / 120 °C
Dureza Shore	55D
Coeficiente de fricción	0,110

Parámetro	Valor de especificación para PL-CP159
Resistencia a la tracción	2990 - 4970 psi
Resistencia a la flexión	2490 psi
Constante dieléctrica	2,1
Absorción de agua (24 h)	0,01%
Inflamabilidad	Ignífugo / Autoextinguible
Método de fabricación	Mecanizado de precisión CNC
Opciones de personalización	Dimensiones, Puertos, Diseño de tapa, Accesorios integrados

Placa De Petri Ptfe Personalizada 200Mm Alta Pureza Resistente A La Corrosión Bajo Fondo Material De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP78

Introducción

Adquiera placas de Petri PTFE de 200mm personalizadas diseñadas para el análisis de trazas de alta pureza. Estas unidades resistentes a la corrosión ofrecen niveles de fondo ultra bajos y cero lixiviación, garantizando la integridad de la muestra en entornos de laboratorio exigentes. Contacte a nuestro equipo de ingeniería hoy para servicios de fabricación de fluoropolímeros a medida y recibir cotizaciones.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Traza	Preparación de muestras geológicas o ambientales utilizando ácidos concentrados para detección por ICP-MS.	Evita la contaminación de la muestra por elementos lixiviables, asegurando precisión a nivel de ppt.
Fundición de Membranas	Actuando como sustrato para la evaporación y curado de membranas híbridas o poliméricas.	La superficie antiadherente permite un pelado limpio sin dañar la estructura de la membrana.
Procesamiento de Semiconductores	Limpieza y grabado de obleas de silicio utilizando ácido fluorhídrico y otros agentes de grabado corrosivos.	Alta resistencia al HF y acabado de superficie ultra limpio previene la deposición de partículas.
Síntesis Farmacéutica	Cristalización de ingredientes farmacéuticos activos (API) en disolventes orgánicos agresivos.	La inercia asegura que no haya interacción química entre el recipiente y la ruta sintética.
Digestión Geoquímica	Disolución de muestras minerales en entornos presurizados o calientes que involucran agua regia.	Mantiene la integridad estructural bajo calor mientras resiste las mezclas de ácidos más agresivas.
Investigación Criogénica	Almacenamiento y manipulación de muestras biológicas o químicas a temperaturas de nitrógeno líquido.	El material permanece dúctil y resistente al agrietamiento incluso en frío extremo.
Pruebas Electroquímicas	Uso como cuerpo de celda personalizado para pruebas de electrolitos corrosivos e investigación de baterías.	La alta resistencia dieléctrica y estabilidad química previenen la interferencia con las lecturas eléctricas.

Atributo	Valor de Especificación (Modelo: PL-CP78)	Unidad / Estándar
Material	Politetrafluoroetileno (PTFE) Virgen	Grado de Alta Pureza
Diámetro Estándar	200 (Personalizable)	mm
Gravedad Específica	2.10 - 2.20	g/cc
Punto de Fusión	327 (621)	°C (°F)
Temperatura de Deflexión Térmica	120 (248)	°C (°F) @ 66 psi
Dureza	55	Shore D
Coeficiente de Fricción	0.110	Estático/Dinámico
Resistencia a la Tracción	2990 - 4970	psi

Atributo	Valor de Especificación (Modelo: PL-CP78)	Unidad / Estándar
Resistencia a la Flexión	2490	psi
Absorción de Agua	< 0.01	% (24 horas)
Constante Dieléctrica	2.1	@ 1 MHz
Acabado Superficial	Mecanizado CNC / Ultra Liso	Ra < 0.8 µm
Opciones de Personalización	Profundidad, Espesor de Pared, Bridas, Tapas	A medida según dibujo

Platos De Evaporación De Ptfe A Medida Para Diversas Aplicaciones

Número de artículo: PL-1004

Introducción

Platos de evaporación de PTFE de alta pureza para laboratorio, resistentes a ácidos y disolventes. Antiadherentes, duraderos, ideales para la preparación de muestras. Tamaños personalizados disponibles. Haga su pedido ahora.

Aprende más

Capacidad (mL)	Altura (mm)	Diámetro interior (mm)
50	40	80
100	47	91
150	46	105

Celda De Muestra Cónica De Ptfe Mecanizada A Medida, Recipiente Triangular De Fluoropolímero Resistente A La Corrosión Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP258

Introducción

Descubra celdas de muestra cónicas de PTFE y recipientes triangulares personalizados de alta pureza. Diseñados para análisis de trazas, estos componentes de fluoropolímero resistentes a la corrosión cuentan con baja interferencia de fondo y fabricación CNC de precisión para satisfacer sus requisitos específicos de laboratorio y las exigentes necesidades de procesamiento químico industrial.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de muestras para análisis ICP-OES e ICP-MS en laboratorios ambientales.	La lixiviación de metales casi nula garantiza precisión analítica a niveles de ppt.
Ataque ácido para semiconductores	Almacenamiento y transporte de productos químicos de ataque de ultra alta pureza utilizados en la fabricación de obleas.	Resiste la degradación causada por HF y otros ácidos agresivos de grado electrónico.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la síntesis de compuestos orgánicos sensibles o ingredientes farmacéuticos activos.	Evita la contaminación de la muestra y garantiza que no haya reacción con el material del recipiente.
Investigación de baterías	Pruebas de estabilidad de electrolitos y materiales de electrodos en el desarrollo de baterías de iones de litio.	Estabilidad química frente a electrolitos corrosivos y tolerancia a altas temperaturas.
Toxicología forense	Contención especializada para muestras biológicas de pequeño volumen sometidas a extracción de compuestos volátiles.	Alta recuperación de muestra gracias a superficies de baja adherencia y diseño de fondo cónico.
Pruebas petroquímicas	Análisis de fracciones de petróleo crudo y catalizadores en diferentes condiciones térmicas.	Rendimiento duradero en presencia de hidrocarburos complejos y compuestos de azufre.
Síntesis hidrotérmica	Material de revestimiento para reactores de alta presión utilizados en el crecimiento de nanomateriales.	Mantiene la integridad bajo estrés térmico y químico combinado.

Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP258	Disponibilidad
Opciones de material	PTFE virgen de alta pureza, PTFE modificado o PFA	Totalmente personalizable
Perfiles geométricos	Fondo cónico, base triangular, fondo plano, interior redondeado	Totalmente personalizable
Capacidad de volumen	Desde volúmenes de microlitros (µL) hasta tanques industriales de varios litros (L)	Totalmente personalizable
Tolerancias dimensionales	Tolerancias CNC de precisión de hasta ±0,05 mm según la geometría	Totalmente personalizable
Grosor de pared	Diseños estándar y de pared gruesa para resistencia a presión y térmica	Totalmente personalizable
Sistemas de cierre	Roscado, encajable, junta cónica rectificada o brida	Totalmente personalizable
Rugosidad superficial	Valores de Ra controlados para requisitos especializados de flujo de fluidos	Totalmente personalizable
Características externas	Asas integradas, soportes de montaje o puertos para sensores	Totalmente personalizable

Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP258	Disponibilidad
Certificación	Trazabilidad del material y COA disponibles bajo solicitud	Totalmente personalizable

Crisoles De Laboratorio De Ptfe Personalizados, De Alta Pureza, Resistentes A Productos Químicos, Utensilios De Laboratorio Blancos Para Calentamiento En Placas Calefactoras

Número de artículo: PL-CP292

Introducción

Optimice el análisis de trazas con nuestros crisoles personalizados de PTFE de alta pureza. Diseñados para resistir 260°C y con cero lixiviación, estos recipientes resistentes a productos químicos se integran perfectamente con las placas calefactoras de laboratorio para flujos de trabajo exigentes de digestión ácida y preparación de muestras en entornos de laboratorio industrial premium en todo el mundo hoy en día.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Traza	Digestión de muestras de suelo, agua y biológicas utilizando ácidos concentrados para preparación de ICP-MS.	La contaminación de fondo cero asegura la detección precisa de niveles de partes por billón.
Procesamiento de Semiconductores	Manejo de productos químicos húmedos ultra puros y agentes de grabado utilizados en la fabricación y limpieza de obleas.	Mantiene los niveles de pureza química requeridos para la fabricación de semiconductores de alto rendimiento.
I+D Farmacéutico	Síntesis y pruebas de estabilidad de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran disolventes agresivos.	Previene la interacción entre el contenedor y los compuestos farmacéuticos sensibles.
Pruebas Ambientales	Digestión ácida a gran escala de materiales de desecho y efluentes industriales para cumplimiento regulatorio.	La alta durabilidad y resistencia a ácidos extienden la vida útil de los consumibles de laboratorio.
Metalurgia	Disolución de aleaciones metálicas y minerales usando agua regia u otros ácidos minerales fuertes.	Resistente a las combinaciones de ácidos más agresivas a temperaturas elevadas.
Pruebas de Seguridad Alimentaria	Preparación de muestras de alimentos para cribado de metales pesados y análisis nutricional.	Cumple con los estándares de alta pureza para prevenir resultados falsos positivos por contaminación.
Análisis Petroquímico	Pruebas de catalizadores y evaluación de aditivos que involucran procesamiento de hidrocarburos a alta temperatura.	Rendimiento estable en entornos de alta temperatura sin deformación estructural.

Parámetro	Detalles de Especificación PL-CP292
Identificador del Modelo	Serie PL-CP292
Material Primario	PTFE Virgen de Ultra Alta Pureza (Polietileno de Tetrafluoroetileno)
Color	Blanco Opaco
Temperatura Máxima de Operación	260°C (500°F)
Temperatura Mínima de Operación	-200°C (-328°F)
Resistencia Química	Resistente a todos los ácidos, bases y disolventes orgánicos
Alcance de Personalización	Dimensiones, volúmenes y geometrías totalmente personalizables

Parámetro	Detalles de Especificación PL-CP292
Opciones de Volumen	Especificado a medida (Disponible desde 1mL hasta 5000mL+)
Espesor de Pared	Diseños de pared estándar o gruesa a medida disponibles
Diseño de la Base	Base plana lapeada con precisión para contacto con placa calefactora
Porosidad Superficial	Superficie no porosa, hidrófoba
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión a partir de Barra Prensada Isostáticamente

Fabricante De Piezas De Ptfe A Medida Para Contenedores Y Componentes De Teflón

Número de artículo: PT-1011

Introducción

Recipientes de PTFE de alta precisión para laboratorios e industria. Resistentes a productos químicos, tamaños personalizables. Ideales para aplicaciones de semiconductores, médicas y de laboratorio. Solicitar presupuesto

Aprende más

Recipiente redondo (diámetro exterior * diámetro interior * profundidad interior)	Recipiente cuadrado/rectangular (largo x ancho interior * profundidad interior)
70mm*60mm*15mm	60*60mm *15mm
50 mm*40 mm*15 mm	80*80mm*15mm
60 mm*50 mm*15 mm	90*90mm*15mm
80 mm*70 mm*15 mm	100*100 mm*15 mm
90 mm*80 mm*15 mm	110*110 mm*15 mm
100 mm*90 mm*15 mm	120*120 mm*15 mm
110 mm*100 mm*15 mm	
120 mm*110 mm*15 mm	
130 mm*120 mm*15 mm	
160 mm*150 mm*15 mm	200*200*120mm (aprox. 5L cilindro PTFE)
92*83*19mm	Cilindro de PTFE de 10L
102*93*20mm	Cilindro de PTFE de 15L

Crisol De Teflon Resistente A La Corrosión De Alta Pureza, Recipiente De Ptfe Para Laboratorio Con Bajo Fondo Para Análisis De Trazas Y Digestión Ácida

Número de artículo: PL-CP86

Introducción

Mejore su análisis de trazas con este crisol de Teflon resistente a la corrosión y de alta pureza. Con un bajo fondo y una superficie fácil de limpiar, este recipiente de PTFE personalizable garantiza un procesamiento sin contaminación para aplicaciones industriales y de laboratorio científico exigentes.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión geoquímica	Disolución de muestras de rocas y minerales mediante ácidos concentrados para análisis elemental.	Resistente al HF y minimiza la contaminación cruzada mineral.
Procesamiento de semiconductores	Limpieza y preparación de obleas de silicio o componentes electrónicos sensibles en entornos de alta pureza.	Elimina la lixiviación de iones metálicos que compromete la microelectrónica.
Investigación farmacéutica	Síntesis y análisis de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran catalizadores corrosivos.	Garantiza entornos de alta pureza para el cumplimiento normativo.
Monitoreo ambiental	Preparación de muestras de suelo y agua para la detección de metales pesados mediante espectroscopía.	Ruido de fondo ultra bajo para una detección precisa de sub-ppb.
Pruebas de materiales para baterías	Procesamiento a alta temperatura de componentes de electrolitos y materiales de cátodo en investigación de iones de litio.	Estabilidad química frente a reactivos electroquímicos agresivos.
Química nuclear	Manejo y procesamiento de isótopos radiactivos en entornos de blindaje especializados.	Material duradero que resiste mejor la degradación inducida por radiación que los plásticos estándar.

Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP86	Estado
Composición del material	PTFE virgen de alta pureza / PFA	Personalizable
Capacidad volumétrica	Estándar 250 ml (volúmenes a medida disponibles)	Personalizable
Geometría y forma	Forma baja, forma alta o perfil personalizado	Personalizable
Configuración de tapa	Tapas de PTFE coincidentes o tapones sellados	Personalizable
Espesor de pared	Diseñado para necesidades específicas de transferencia térmica	Personalizable
Acabado superficial	Acabado mecanizado CNC ultra liso	Personalizable
Resistencia química	Espectro completo (ácidos, bases, disolventes)	Estándar
Rango térmico	Optimizado para los requisitos de la aplicación	Personalizable

Crisol De Digestión De Laboratorio De Ptfe Resistente A La Corrosión A Alta Temperatura, Personalizable, Con Tapa, Recipiente Compatible Con Placa Calefactora De Pequeño Volumen

Número de artículo: PL-CP277

Introducción

Optimice su análisis de trazas con nuestros crisoles de PTFE personalizables con tapas de precisión. Diseñados para ofrecer una resistencia a la corrosión extrema y estabilidad térmica en placas calefactoras, estos recipientes garantizan una digestión de alta pureza para aplicaciones rigurosas de laboratorios industriales y requisitos especializados de procesamiento químico.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de metales traza	Digestión de muestras geológicas y metalúrgicas mediante ácido fluorhídrico y nítrico concentrados.	Garantiza cero contaminación de fondo procedente del recipiente para detección a nivel de PPM.
Procesamiento de semiconductores	Limpieza y preparación de pequeñas obleas de silicio y componentes electrónicos en soluciones de grabado de alta pureza.	Mantiene los niveles de ultraalta pureza requeridos para la fabricación microelectrónica.
Ensayos ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para análisis de metales pesados según normativas regulatorias.	Su construcción duradera resiste ciclos repetidos de ácido a alta temperatura en laboratorios de alto rendimiento.
Investigación farmacéutica	Preparación de muestras para el análisis de principios activos farmacéuticos (API) y excipientes.	Su inercia química evita interacciones entre el recipiente y moléculas orgánicas complejas.
Exploración geoquímica	Digestión a gran escala de polvos de roca y minerales para evaluación mineralógica.	Su alta conductividad térmica garantiza un procesamiento rápido de muestras y una mayor eficiencia del laboratorio.
Síntesis de productos químicos especiales	Recipiente de reacción a pequeña escala para la síntesis de compuestos fluorados o intermedios agresivos.	Contiene de forma segura sustancias reactivas que degradarían el vidrio o el material plástico estándar.
Ensayos de materiales para baterías	Disolución y análisis de materiales de cátodo y ánodo en investigación de electrolitos.	Resiste la naturaleza corrosiva de las sales de litio y los disolventes no acuosos.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP277
Número de modelo	PL-CP277
Composición del material	PTFE virgen (politetrafluoroetileno) de alta pureza
Capacidad estándar	20 ml (volúmenes personalizados disponibles bajo petición)
Configuración de la tapa	Tapa de PTFE de ajuste de precisión (opciones de personalización roscada o encajada)
Rango de temperatura de funcionamiento	-200 °C a +260 °C
Resistencia química	Resistente a todos los ácidos (incluido el HF), bases y disolventes
Proceso de fabricación	Mecanizado por CNC de precisión a partir de bloque macizo

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP277
Diseño de la base	Fondo plano para transferencia de calor optimizada en placa calefactora
Capacidad de personalización	Servicio completo de diseño a medida para dimensiones, forma y accesorios
Protocolo de limpieza	Autoclavable y resistente a ciclos de limpieza con agua regia

Placa De Petri Personalizada De Ptfe De 80 Mm De Diámetro: Recipiente De Cultivo De Laboratorio Resistente A La Corrosión, Con Bajo Fondo Y Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP96

Introducción

Descubra placas de Petri personalizadas de PTFE de alta pureza con 80 mm de diámetro para análisis de trazas exigentes. Nuestros recipientes de laboratorio resistentes a la corrosión garantizan cero disolución y niveles de fondo ultra bajos, proporcionando la máxima inercia química para investigaciones farmacéuticas sensibles y aplicaciones industriales de procesamiento de sustancias químicas peligrosas.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de elementos traza	Digestión y evaporación de muestras para análisis ICP-OES e ICP-MS en ensayos ambientales.	Elimina la contaminación por valor en blanco del material del recipiente.
Procesamiento de semiconductores	Manipulación de productos químicos de grabado de alta pureza y agentes de limpieza a nivel de oblea.	Mantiene niveles de pureza por debajo de ppb al resistir el ataque químico.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para síntesis orgánica sensible y cristalización de API de alta potencia.	Evita interferencias catalíticas y contaminación cruzada entre lotes.
Manipulación de ácido fluorhídrico	Almacenamiento y manipulación de HF para muestras mineralógicas y metalúrgicas.	Contención segura de ácidos que grabarían o destruirían material de vidrio de laboratorio.
Investigación en cultivo celular	Crecimiento especializado de líneas celulares no adherentes o estudios de cristalización de proteínas.	Superficie biológicamente inerte evita la unión celular no deseada y la unión de proteínas.
Pruebas de materiales para baterías	Evaporación de electrolitos y secado de materiales precursores de baterías de iones de litio.	Resiste disolventes agresivos y evita la contaminación por iones metálicos en electrodos.
Recuperación de ácidos volátiles	Concentración de ácidos de alta pureza mediante calentamiento y evaporación controlados.	Alta conductividad térmica y resistencia a vapores corrosivos.
Almacenamiento criogénico	Contención segura de muestras biológicas o químicas a temperaturas de nitrógeno líquido.	Evita la fragilización y el agrietamiento a temperaturas extremadamente bajas.

Especificación	Detalles (Modelo PL-CP96)
Número de artículo	PL-CP96
Material	PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Diámetro nominal	80 mm
Configuración	Fabricación personalizada / Dimensiones a medida
Resistencia química	Universal (Todos los ácidos, bases y disolventes)

Especificación	Detalles (Modelo PL-CP96)
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C
Acabado interno	Sin hendiduras, supersuave (Mecanizado CNC de precisión)
Nivel de fondo	Ultra bajo (Apto para análisis de trazas)
Disolución/Precipitación	Ninguna
Perfil de lixiviación	Cero lixiviación de iones (Sin metales)
Método de limpieza	Autoclavable, lavable con ácido, compatible con ultrasonidos
Grosor de pared	Pared gruesa estándar (Personalizable bajo petición)
Método de fabricación	Mecanizado CNC de alta precisión a partir de barra/bloque macizo

Cuba De Electroforesis Ignífuga De Ptfe Resistente A La Corrosión, Cápsula De Evaporación Personalizable, Celda De Hidrólisis Blanca

Número de artículo: PL-CP164

Introducción

Cubas de electroforesis ignífugas de alto rendimiento y cápsulas de evaporación de PTFE resistentes a la corrosión diseñadas para procesos químicos críticos. Celdas de hidrólisis blancas personalizables fabricadas con fluoropolímeros de primera calidad que ofrecen una inercia química y una estabilidad térmica inigualables para aplicaciones de laboratorio avanzadas.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis electroquímico	Uso en cubas de electroforesis para la separación de macromoléculas e iones bajo alto voltaje.	Alto aislamiento dieléctrico y seguridad contra incendios.
Digestión de metales traza	Hidrólisis de muestras a alta temperatura utilizando ácido nítrico o fluorhídrico concentrado.	Resistencia absoluta al HF y cero contaminación metálica.
Limpieza de semiconductores	Recipientes especializados para el grabado y limpieza de obleas y componentes de silicio.	Evita la lixiviación química en sustratos electrónicos sensibles.
Concentración de muestras	Cápsulas de evaporación utilizadas para reducir el volumen de muestras químicas agresivas en placas calefactoras.	La superficie antiadherente garantiza la máxima recuperación de muestra y una limpieza sencilla.
Investigación de baterías	Celdas personalizadas para probar la estabilidad del electrolito y el rendimiento de los electrodos en entornos corrosivos.	Durabilidad a largo plazo frente a sales de litio y disolventes orgánicos.
Síntesis farmacéutica	Recipientes de reacción para la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) de alta pureza.	Propiedades de material compatibles con la FDA y esterilización sencilla.
Pruebas ambientales	Análisis de muestras de suelo y agua que involucran extracción y digestión ácida.	Robustez frente a cargas químicas variadas e impredecibles.

Propiedad	Valor	Unidad
Densidad	2,10 - 2,20	g/cc
Punto de fusión	327 (621)	°C (°F)
Temperatura de deformación por calor	120 (248)	°C (°F)
Dureza (Shore D)	55	-
Resistencia a la tracción	2.990 - 4.970	psi
Resistencia a la flexión	2.490	psi
Coeficiente de fricción	0,110	-
Absorción de agua (24h)	0,01	%

Propiedad	Valor	Unidad
Constante dieléctrica	2,1	-

Característica	Detalles de especificación
Identificadores de producto	PL-CP164-EP (Electroforesis), PL-CP164-ED (Cápsula de evaporación), PL-CP164-HC (Celda de hidrólisis)
Dimensiones	Diámetro, altura y grosor de pared totalmente personalizables según los requisitos del usuario.
Configuración	Disponibles con tapa abierta, tapas roscadas, puertos especializados o soportes de electrodo integrados.
Acabado superficial	Mecanizado estándar o pulido ultra suave para minimizar la adhesión de muestras.
Geometría interna	Formas de fondo personalizadas (planas, redondas o cónicas) para diferentes necesidades de volumen.
Escalado	Desde recipientes analíticos a microescala hasta tanques de procesamiento industrial de gran volumen.

Crisol De Ptfe De Alta Pureza Con Tapa Resistente A La Corrosión, Material De Laboratorio Para Análisis De Trazas En Aplicaciones De Ácidos Y Bases Fuertes

Número de artículo: PL-CP87

Introducción

Optimice su análisis de trazas de laboratorio con este crisol de PTFE de alta pureza que presenta cero lixiviación de metales pesados y resistencia absoluta a ácidos y bases fuertes. Ingeniería de precisión para el procesamiento químico industrial exigente y la digestión de muestras de alto rendimiento en entornos de investigación especializados en todo el mundo ahora.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Digestión de muestras geológicas o biológicas utilizando ácidos nítricos concentrados o ácido fluorhídrico.	Evita el ruido de fondo y la contaminación de metales pesados.
Procesamiento de semiconductores	Grabado y limpieza de obleas de silicio y componentes electrónicos de alta pureza.	Resiste químicas de grabado agresivas mientras mantiene la pureza del sustrato.
Investigación de baterías	Síntesis y pruebas de materiales de electrolito y precursores de cátodo/ánodo.	Químicamente inerte a sales de litio y carbonatos orgánicos reactivos.
Monitoreo ambiental	Preparación de muestras de agua y suelo para la detección de metales pesados mediante ICP-OES.	Asegura que los elementos traza medidos provengan únicamente de la muestra.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la producción de API de alta pureza y compuestos intermedios.	Elimina el riesgo de impurezas que lixivien desde las paredes del recipiente hacia el producto.
Pruebas petroquímicas	Análisis a alta temperatura de aditivos de aceite y componentes lubricantes corrosivos.	Mantiene la integridad estructural bajo la exposición a hidrocarburos calientes y azufre.
Química nuclear	Manejo y procesamiento de isótopos radiactivos en soluciones acuosas ácidas.	Resistencia a la radiación y facilidad de descontaminación debido a la superficie no porosa.

Característica	Especificación para PL-CP87	Notas
Número de modelo	PL-CP87	Serie de referencia principal
Material	PTFE Virgen de alta pureza	100% contenido de fluoropolímero
Capacidad nominal	Personalizable	Estandarizada en 100ml o bajo solicitud
Espesor de pared	Personalizable	Ingeniería para cargas térmicas/de presión específicas
Configuración de tapa	Incluida / Personalizada	Opciones de ajuste por fricción o tapa de rosca disponibles
Resistencia a la temperatura	-200°C a +250°C	Sujeto a condiciones de presión específicas
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos)	Resistencia excepcional a HF, Agua Regia, etc.
Acabado superficial	Mecanizado CNC de alta precisión	Valor RA bajo para una retención mínima de la muestra

Característica	Especificación para PL-CP87	Notas
Origen de fabricación	Productos personalizados	Fabricación hecha a medida según estándares industriales
Cumplimiento	Grado de análisis de trazas	Libre de contaminantes industriales comunes

Vaso De Precipitados De Ptfe Personalizado 350Ml Recipiente De Laboratorio De Alta Pureza Con Tapa Opcional Para Aplicaciones De Calentamiento En Placa Calefactora

Número de artículo: PL-CP074

Introducción

Vaso de precipitados de PTFE premium de 350ml diseñado para procesamiento químico agresivo y aplicaciones de laboratorio de alta temperatura. Totalmente personalizable con tapas y compatible con placas calefactoras hasta 200 grados Celsius, garantizando una inercia química superior y durabilidad a largo plazo en entornos de investigación críticos.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Traza	Preparación de muestras utilizando ácido nítrico o fluorhídrico concentrado.	Cero lixiviación asegura la pureza de la muestra y la precisión de la detección.
Grabado de Semiconductores	Manejo y mezcla de soluciones de grabado corrosivas para el procesamiento de obleas.	La integridad del material previene la contaminación química de componentes sensibles.
Síntesis Farmacéutica	Recipiente de reacción para compuestos orgánicos complejos y reactivos agresivos.	La amplia compatibilidad química soporta diversas vías sintéticas.
Digestión Ácida	Descomposición a alta temperatura de muestras ambientales o geológicas.	La resistencia térmica permite una digestión eficiente en placas calefactoras.
Investigación de Baterías	Prueba de componentes de electrolitos y mezclas químicas corrosivas.	Robustez frente a la química de las baterías de iones de litio y al calor.
Almacenamiento Criogénico	Contención segura de materiales a temperaturas extremadamente bajas.	Mantiene la flexibilidad y la resistencia en rangos bajo cero.
Almacenamiento de Alta Pureza	Contención a largo plazo de reactivos ultrapuros y estándares de referencia.	Previene la degradación de existencias químicas de alto valor.

Característica	Especificación	Notas
Número de Artículo del Producto	PL-CP074	Usar para adquisición y pedidos
Capacidad Base	350ml	Totalmente personalizable bajo pedido
Material Principal	PTFE Virgen (Politetrafluoroetileno)	Fluoropolímero de alta pureza, grado laboratorio
Temperatura de Uso Continuo	Hasta 260°C (500°F)	Ideal para procesos de laboratorio de alta temperatura
Resistencia a Temperatura en Placa Calefactora	Recomendado hasta 200°C	Optimizado para transferencia térmica estable
Clasificación de Inflamabilidad	UL94 V0	No inflamable y seguro para uso a alta temperatura
Compatibilidad Química	pH 0-14	Resistente a todos los ácidos, bases y disolventes
Acabado Superficial	Mecanizado de Alta Precisión	Porosidad minimizada para análisis de trazas
Opciones de Personalización	Dimensiones, Tapas, Espesor del Fondo	Fabricación a medida según dibujo del cliente

Característica	Especificación	Notas
Configuración de Tapa	Opcional / A Medida	Disponibles variantes de ajuste por fricción o rosca

Crisol De Pfa De Alta Pureza Y Vaso De Ptfe Resistente A La Corrosión Para Análisis De Trazas Y Aplicaciones De Laboratorio Personalizadas

Número de artículo: PL-CP106

Introducción

Descubra crisoles de PFA de alta pureza y vasos de PTFE diseñados para una resistencia química extrema y un ruido de fondo ultrabajo. Estas soluciones personalizables de fluoropolímero garantizan precisión en el análisis de trazas, el procesamiento de semiconductores y entornos de laboratorio industrial exigentes en todo el mundo. Contáctenos para obtener presupuestos de ingeniería a medida.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Elementos Traza	Preparación y digestión de muestras para pruebas ICP-MS e ICP-OES en laboratorios ambientales.	Previene la lixiviación de iones metálicos para una detección precisa en el rango de sub-ppb.
Procesamiento de Semiconductores	Almacenamiento y transporte de productos químicos de grabado de alta pureza y soluciones de limpieza de obleas.	Elimina la contaminación iónica en entornos de sala limpia.
Investigación Geoquímica	Digestión ácida de minerales geológicos y muestras de minerales utilizando ácido fluorhídrico concentrado.	Resistencia superior al HF en comparación con el cuarzo o el vidrio.
Síntesis Farmacéutica	Recipientes de reacción para el desarrollo de ingredientes farmacéuticos activos (API) de alta pureza.	Biocompatible y no reactivo con compuestos orgánicos sensibles.
Pruebas Petroquímicas	Análisis de metales pesados en petróleo crudo y productos petrolíferos refinados mediante digestión húmeda.	Mantiene la integridad bajo altas temperaturas y cargas químicas volátiles.
Síntesis Hidrotermal	Revestimiento para reactores de alta presión utilizados en ciencia de materiales y crecimiento de cristales.	Excelente sellado y resistencia térmica para reacciones a alta presión.
Almacenamiento de Estándares	Contención a largo plazo de materiales de referencia certificados y soluciones estándar de alta pureza.	Sin adsorción de analitos en las paredes del recipiente, asegurando la estabilidad de la concentración.

Especificación	Detalles para la Serie Personalizada PL-CP106	Comparación de Materiales (PFA vs. PTFE)
Identificador del Modelo	PL-CP106	Todas las variantes incluidas
Opciones de Material	PFA Virgen / PTFE de Alta Densidad / TFM	PFA (Procesable por fusión) / PTFE (No fusible)
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (Personalizable)	PFA: Alta claridad / PTFE: Alta opacidad
Resistencia Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos)	Ambos ofrecen una resistencia casi idéntica
Construcción de la Pared	Mecanizado CNC Personalizado / Pared Gruesa	Personalizable según necesidades de presión específicas
Capacidad de Volumen	Totalmente Personalizable (1mL a 20,000mL+)	Diseñado según las especificaciones proporcionadas por el usuario
Tipos de Cierre	Tapa Roscada, de Encaje o Estilo Tapón	Opciones de sellado hermético disponibles
Diseño de la Base	Plana, Redonda o Cónica (Interna)	PL-CP106 puede mecanizarse a cualquier perfil

Especificación	Detalles para la Serie Personalizada PL-CP106	Comparación de Materiales (PFA vs. PTFE)
Pureza de Fondo	< 10 ppt para la mayoría de los iones metálicos comunes	Se prefiere PFA para trabajos de ultratrazas
Acabado Superficial	Ra < 0.2 µ/m (Pulido a Máquina)	Minimiza la adhesión bacteriana y de partículas
Características Personalizadas	Graduaciones Internas, Puertos, Manguitos	Totalmente integradas en los diseños PL-CP106

Celda De Muestra Cónica De Ptfe Personalizada, Contenedor Triangular De Fluoropolímero, Resistente A Productos Químicos, De Bajo Fondo, Material De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP240

Introducción

Las celdas de muestra cónicas y los contenedores triangulares de PTFE personalizados de alta pureza ofrecen una resistencia química superior y una baja interferencia de fondo. Ideales para el análisis de trazas y medios agresivos, estos componentes de fluoropolímero mecanizados con precisión garantizan un rendimiento fiable y libre de contaminación en entornos de laboratorio exigentes.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación y digestión de muestras para análisis ICP-OES e ICP-MS utilizando ácidos concentrados.	Mínima interferencia de fondo iónico y lixiviación.
Grabado de semiconductores	Contención y manejo de soluciones de grabado de alta pureza utilizadas en el procesamiento y limpieza de obleas.	Resistencia al HF y otros desengrasantes de fotorresistencia agresivos.
Síntesis farmacéutica	Recipientes de reacción de pequeños lotes para la síntesis de ingredientes farmacéuticos activos (API) en condiciones hostiles.	Evita la contaminación cruzada y asegura la pureza de la reacción.
Almacenamiento de isótopos radiactivos	Contención segura de radiofármacos o materiales de trazadores radiactivos en investigación médica.	Alta densidad de material y resistencia a la degradación inducida por radiación.
Investigación de baterías	Manejo de electrolitos y disolventes agresivos en el desarrollo de componentes de iones de litio de próxima generación.	La superficie no reactiva evita la contaminación del electrolito.
Monitoreo ambiental	Muestreo y almacenamiento de agua de mar o extractos de suelo para la detección de metales pesados y estudios de contaminación.	Estabilidad a largo plazo y prevención de la adsorción de muestras en las paredes.
Pruebas de materiales aeroespaciales	Pruebas de compatibilidad de sellos y componentes con combustibles de aviación de alto rendimiento y fluidos hidráulicos.	Mantiene la integridad bajo ciclos extremos de presión y temperatura.

Parámetro	Especificación / Capacidad para PL-CP240
Material base	PTFE virgen de alta pureza al 100% (opciones PFA/FEP disponibles)
Método de fabricación	Torneado y fresado de precisión por CNC
Opciones de geometría	Fondo cónico, Triangular, Fondo plano, Cónico o de contorno personalizado
Capacidad de volumen	Totalmente personalizable (0.5 mL a 5000 mL+)
Rango de espesor de pared	1.0 mm a 50.0 mm (Personalizable según requisitos de presión)
Temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Tolerancia dimensional	Hasta ±0.05 mm (dependiendo de la geometría)

Parámetro	Especificación / Capacidad para PL-CP240
Acabado superficial	Ra < 0.8 µm (Opciones de alto pulido disponibles para ultra pureza)
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y ciertas condiciones de gas flúor)
Opciones de cierre	Tapas roscadas de PTFE opcionales, tapas a presión o interfaces de junta esmerilada

Crisol De Fluoropolímero De Alta Pureza 30Ml Ptfe Resistente A La Corrosión Con Compatibilidad Para Bloque De Calentamiento De Grafito

Número de artículo: PL-CP238

Introducción

Este crisol de PTFE de 30ml de alta pureza ofrece una resistencia química excepcional y un rendimiento de bajo fondo para el análisis de trazas. Optimizado para sistemas de calentamiento por bloque de grafito, esta unidad garantiza una digestión de muestras fiable y un procesamiento libre de contaminación para entornos de laboratorio industrial exigentes.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión de minerales geológicos	Disolución de minerales complejos y muestras de roca utilizando ácidos fluorhídrico y perclórico concentrados.	La resistencia total a los ácidos agresivos garantiza una disolución segura y completa sin degradación del recipiente.
Análisis de trazas ambientales	Preparación de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para la detección de metales pesados mediante ICP-MS o ICP-OES.	Los niveles de fondo ultra bajos aseguran una detección precisa de contaminantes traza a niveles de partes por trillón.
Control de calidad de semiconductores	Análisis de productos químicos y disolventes de alta pureza utilizados en la fabricación de obleas para detectar contaminación metálica.	Evita la lixiviación de iones metálicos de las paredes del recipiente que podrían sesgar los resultados de pureza de alta sensibilidad.
Pruebas de API farmacéuticas	Digestión de ingredientes farmacéuticos activos para probar catalizadores residuales o impurezas metálicas traza.	La superficie inerte evita reacciones con moléculas orgánicas complejas, asegurando la estabilidad química de la muestra.
Análisis de catalizadores petroquímicos	Digestión de aceites pesados, polímeros y catalizadores para la determinación del contenido de azufre y metales de desgaste.	La durabilidad en entornos ácidos de alta temperatura reduce los costos de reemplazo del recipiente y previene fugas.
Procesamiento de materiales nucleares	Manipulación y digestión de muestras radiactivas en medios ácidos para el análisis de relaciones isotópicas.	La alta densidad del material y la resistencia química proporcionan un entorno seguro para el procesamiento de muestras peligrosas.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP238
Identificador del producto	PL-CP238
Material principal	PTFE Isostático Premium / PFA de Alta Pureza (Personalizable)
Capacidad nominal	30ml (Estándar) / Capacidad totalmente personalizable disponible
Resistencia química	Resistencia total a HF, HNO3, HCl, H2SO4 y Agua Regia
Temperatura de funcionamiento	Uso continuo hasta 250°C (PTFE) / 260°C (PFA)
Proceso de fabricación	Fabricación CNC personalizada de extremo a extremo / Mecanizado de precisión
Soporte de calentamiento	Optimizado para sistemas de calentamiento por bloque de grafito y placas calientes
Nivel de fondo	Grado analítico - Fondo de metales traza ultra bajo
Acabado superficial	Interior hidrofóbico liso, no poroso con <0.1µm Ra

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP238
Configuración de la tapa	Tapas personalizadas opcionales (Roscadas, de tapón o de ajuste flojo)
Tolerancia dimensional	Estándar +/- 0.05mm o según planos de ingeniería personalizados
Opciones de personalización	Dimensiones, espesor de pared, forma de la base y conexiones especializadas

Cubeta De Decapado Ácido Tanque Cuadrado Ptfe Contenedor Rectangular Integrado Resistente A La Corrosión Con Tapa

Número de artículo: PL-CP08

Introducción

Tanques cuadrados y cubetas de ácido de PTFE de alto rendimiento que ofrecen resistencia química absoluta y fiabilidad a prueba de fugas. Diseñados mediante moldeo integral para exigentes aplicaciones de laboratorio de decapado, inmersión y almacenamiento de fluidos donde la alta pureza y estabilidad térmica son esenciales.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Limpieza de Semiconductores	Inmersión de obleas de silicio en baños de ácido fluorhídrico para eliminar capas de óxido e impurezas.	Cero contaminación metálica y alta resistencia al HF.
Análisis de Metales Traza	Utilizado como tanque de digestión o estación de decapado para preparar muestras en laboratorios geológicos y ambientales.	Niveles de lixiviación extremadamente bajos para resultados de alta precisión.
Síntesis Farmacéutica	Tanque de retención para intermedios reactivos y disolventes orgánicos durante la formulación de fármacos a gran escala.	La inercia evita reacciones secundarias con el recipiente.
Decapado Metalúrgico	Eliminación de óxidos superficiales de componentes de precisión utilizando agua regia o ácido sulfúrico calentados.	Alta tolerancia a la temperatura y durabilidad al ácido.
Electroquímica	Sirve como depósito o cuerpo de celda para electrolitos en pruebas de baterías y experimentos de galvanoplastia.	Excelentes propiedades dieléctricas y estabilidad química.
Desengrasado Aeroespacial	Limpieza profunda de componentes complejos de motores utilizando disolventes agresivos y decapantes químicos.	El diseño integrado robusto evita fugas bajo estrés.
Laboratorio de Alimentos y Bebidas	Almacenamiento de agentes saborizantes y aditivos que requieren superficies antiadherentes para una recuperación total.	Propiedades del material compatibles con la FDA y fácil limpieza.
Distribución Química	Sirve como tanque de circulación para sistemas de suministro de reactivos de alta pureza en plantas industriales.	Larga vida útil reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento.

Parámetro	Detalles de Especificación (Artículo: PL-CP08)
Material Base	Polytetrafluoroetileno (PTFE) de Alta Pureza
Método de Fabricación	Moldeo Integral Sin Costuras de una Pieza
Formas Estándar	Cuadrado Rectangular, Circular o Geometría Personalizada
Rango de Temperatura	-200°C a +250°C (-328°F a +482°F)
Resistencia Química	Ácidos, Bases, Disolventes (HF, Agua Regia, H2SO4, etc.)
Energía Superficial	Extremadamente baja (propiedades antiadherentes)
Absorción de Humedad	<0.01%
Capacidades Estándar	Dimensionado personalizado según requisitos de volumen
Accesorios Opcionales	Tapas de PTFE a juego, Puertos de Drenaje, Bridas de Montaje

Parámetro	Detalles de Especificación (Artículo: PL-CP08)
Color	Blanco Opaco
Protocolo de Limpieza	Autoclavable; compatible con limpieza ultrasónica

Placas De Petri Personalizadas De Politetrafluoroetileno Ptfe De 60 Mm, Material De Laboratorio Resistente A La Corrosión Y Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP93

Introducción

Placas de Petri de PTFE personalizadas de alta pureza diseñadas para análisis de trazas y entornos corrosivos. Cuentan con un diámetro de 60 mm, cero lixiviación e inercia química excepcional para garantizar la integridad absoluta de la muestra en aplicaciones de investigación industrial y de laboratorio muy exigentes.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de metales traza	Digestión y preparación de muestras ambientales para análisis ICP-OES e ICP-MS.	Elimina la contaminación procedente del recipiente para obtener precisión en niveles de PPT.
Formación de membranas	Actúa como sustrato para la evaporación y formación de membranas de polímeros híbridos.	Desmoldeo limpio y pelado sin daños gracias a su energía superficial ultra baja.
Grabado de semiconductores	Manejo de ácido hidrofluórico de alta pureza y productos químicos para fotorresistencia durante el procesamiento de obleas.	Resistencia absoluta a agentes de grabado corrosivos y mantenimiento de alta pureza.
Extracción farmacéutica	Procesamiento de extractos vegetales sensibles e ingredientes farmacéuticos activos (API).	Minimiza la adsorción de moléculas objetivo en las paredes del recipiente para una mayor recuperación.
Investigación de baterías	Prueba de electrolitos agresivos de baterías de iones de litio y materiales de electrodos.	Resiste la química corrosiva de los electrolitos y los ciclos de temperatura altos.
Digestión geoquímica	Descomposición de muestras de roca y suelo utilizando ácidos minerales concentrados en caliente.	La construcción resistente de paredes gruesas sobrevive al contacto repetido con ácidos a alta temperatura.
Cultivo celular especializado	Cultivo de líneas celulares específicas o microorganismos que requieren una superficie de fluoropolímero bioinerte.	Entorno no tóxico y bioinerte sin lixiviación de plastificantes.

Parámetro	Datos técnicos (PL-CP93)	Unidad / Estándar
Componente del material	Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen al 100%	Grado de alta pureza
Densidad específica	2,10 - 2,20	g/cc
Punto de fusión	621 (327)	°F (°C)
Temperatura de deformación por calor	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
Temperatura de servicio continua	-328 a +500 (-200 a +260)	°F (°C)
Dureza	55D	Escala Shore
Resistencia a la tracción	2990 - 4970	psi
Resistencia a la flexión	2490	psi
Coeficiente de fricción	0,110	Dinámico

Parámetro	Datos técnicos (PL-CP93)	Unidad / Estándar
Absorción de agua	0,01	% (24 horas)
Constante dieléctrica	2,1	@ 10^6 Hz
Diámetro estándar	60	mm (Personalizable)
Acabado interno	Super liso / Sin hendiduras	Mecanizado CNC
Opciones de personalización	Dimensiones, grosor de pared, tapas, características	Diseño a medida

Kintek

es Head Quarter: No.11 Changchun Road, 450000,Zhengzhou, China
Hongkong Office: ZJ 300, 300 Lockhart Road, Wan Chai, Hongkong
Canada Offce: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P 2C7, Canada

WhatsApp

info@kindle-tech.com | https://kintek-solution.com