



KINTEK

Caps & Septa Catálogo

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

KINTEK

PERFIL DE LA EMPRESA

>>> Sobre nosotros

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



Tapa De Vaso De Digestión Por Microondas Tfm De Alta Temperatura Compatible Con Sistemas De Evaporación Ácida Y Equipos De Pretratamiento De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP315



Introducción

Tapas de vasos de digestión por microondas TFM de alto rendimiento diseñadas para una resistencia química extrema y estabilidad térmica. Estas tapas personalizables garantizan sellados herméticos para diversos sistemas de digestión, proporcionando un rendimiento fiable en análisis de trazas y flujos de trabajo especializados de preparación de muestras de laboratorio a alta presión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de trazas ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para la detección de metales pesados mediante ICP-MS.	Evita la contaminación cruzada y garantiza la recuperación total de la muestra.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de impurezas elementales según las normas USP.	El TFM de alta pureza evita la lixiviación de contaminantes orgánicos o inorgánicos.
Pruebas petroquímicas	Descomposición de muestras de crudo, lubricantes y polímeros para el análisis de residuos de catalizadores.	Soporta las altas temperaturas necesarias para descomponer hidrocarburos complejos.
Seguridad y nutrición alimentaria	Mineralización de matrices alimentarias y productos agrícolas para la detección de pesticidas y contenido mineral.	Mantiene la recuperación de especies volátiles para un etiquetado nutricional preciso.
Exploración geoquímica	Disolución de menas de roca y concentrados minerales mediante mezclas de ácido fluorhídrico.	Su excepcional resistencia al HF garantiza durabilidad en digestiones geológicas severas.
Investigación clínica	Digestión de tejidos biológicos, sangre y muestras de cabello para estudios metabólicos y toxicológicos.	Precisión en lotes pequeños y fácil descontaminación entre muestras sensibles.
Síntesis de materiales para baterías	Pretratamiento y análisis de materiales de cátodo y electrolitos en el desarrollo de baterías de iones de litio.	La inercia química garantiza la pureza de materiales electrónicos de alto rendimiento.
Metalurgia y minería	Digestión a alta presión de aleaciones y polvos metálicos para una determinación estequiométrica precisa.	Su construcción robusta soporta la intensa presión de la descomposición metálica.

Parámetro	Especificaciones para PL-CP315
Identificador de modelo	PL-CP315
Material principal	TFM de ultra alta pureza (PTFE modificado)
Opciones de material secundario	PFA de alta pureza o PTFE virgen (personalizable)
Rango de compatibilidad	Personalizable para diversos modelos de vasos de digestión por microondas y sistemas de evaporación ácida
Método de fabricación	Mecanizado CNC de máxima precisión (no moldeado)
Mecanismo de sellado	Interfaz personalizable (cónica, plana o ranura para junta tórica)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Especificaciones para PL-CP315	
Dimensiones	Producto personalizado - fabricado según las especificaciones proporcionadas por el usuario	
Capacidad térmica	Optimizado para protocolos de digestión a alta temperatura (personalizable)	
Clasificación de presión	Configurable según el grosor de la pared del vaso y el diseño de cierre	
Resistencia química	Resistencia universal a ácidos, bases y disolventes orgánicos	
Acabado superficial	Superficie de alto pulido y baja porosidad para pureza en análisis de trazas	

Tapas De Botella De Reacción Personalizadas Multipuerto De Ptfе, Resistentes A La Corrosión, Alta Pureza, Cierres De Laboratorio GI32 GI45

Número de artículo: PL-CP363



Introducción

Descubra tapas de botella de reacción personalizadas multipuerto de PTFE de alto rendimiento diseñadas para entornos de laboratorio con resistencia química extrema y cero precipitaciones. Nuestros cierres de precisión GL32 y GL45 ofrecen configuraciones personalizables, que garantizan una transferencia de fluido segura y sin fugas y un rendimiento fiable para aplicaciones industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de trazas de metales	Se utiliza en química analítica para sellar recipientes que contienen ácidos minerales altamente corrosivos empleados en la digestión de muestras.	Evita la contaminación de la muestra por lixiviación o partículas atmosféricas.
Síntesis farmacéutica	Facilita el acceso multipuerto para la adición de reactivos y la monitorización de temperatura durante reacciones orgánicas complejas.	Permite un control preciso de los parámetros de reacción en un entorno inerte.
Grabado de semiconductores	Gestiona el suministro y almacenamiento de productos químicos de grabado de ultraalta pureza utilizados en procesos de fabricación de obleas.	Garantiza el más alto nivel de pureza química y evita la corrosión del equipo.
Investigación de baterías	Actúa como cierre para recipientes de prueba de electrolitos donde los materiales sensibles al aire deben manipularse en una atmósfera inerte.	Proporciona un sellado hermético que evita la entrada de aire y la contaminación por humedad.
Monitoreo ambiental	Se utiliza en la recolección y almacenamiento de muestras de campo que requieren conservación inmediata con ácidos agresivos.	Garantiza la estabilidad de la muestra y evita reacciones químicas con el cierre del recipiente.
Escalado en plantas piloto	Actúa como interfaz personalizada para reactores de vidrio en fabricación a pequeña escala y desarrollo de procesos.	La configuración de puertos personalizada permite la integración perfecta de sensores y tubos industriales.
Fermentación biotecnológica	Proporciona un cierre inerte y autoclavable para biorreactores a pequeña escala que requieren intercambio de gases estéril y muestreo.	Soporta ciclos de esterilización repetidos sin pérdida de rendimiento de sellado.

Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP363
Identificador de modelo	PL-CP363
Material principal	PTFE virgen de alta pureza / PFA
Tipo de interfaz	Estándar GL32, GL45 (Otros tamaños personalizables)
Configuración	Diseño multipuerto totalmente personalizable
Número de puertos	Personalizable (1 a 6+ puertos según el diámetro)
Tipos de rosca de puerto	Roscas métricas, NPT o UNF disponibles por solicitud personalizada

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP363	
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (depende del material)	
Resistencia química	Universal (excepto flúor elemental y metales alcalinos fundidos)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC personalizado de extremo a extremo	
Estándar de pureza	Sin lixiviación de iones metálicos ni contaminantes orgánicos	
Dimensiones	Fabricado a medida según CAD o especificaciones definidas por el usuario	
Junta de sellado	Sello de PTFE integrado o juntas tóricas opcionales de FKM/EPDM	

Tapas De Sellado Ptfе Personalizadas Y Adaptadores De Teflón De Bajo Fondo Y Resistentes A La Corrosión

Número de artículo: PL-CP221



Introducción

Descubra tapas de sellado PTFE personalizadas de alta pureza y adaptadores de Teflón resistentes a la corrosión, diseñados para entornos industriales exigentes. Nuestros componentes de fluoropolímero de bajo fondo ofrecen una inercia química excepcional y una fabricación CNC de precisión para garantizar un rendimiento sin fugas y una durabilidad a largo plazo en sistemas de laboratorio críticos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Tapas de sellado personalizadas para vasos de digestión y botellas de almacenamiento utilizadas en flujos de trabajo de ICP-MS e ICP-OES.	Elimina la interferencia de fondo de contaminantes lixiviables.
Procesamiento de semiconductores	Adaptadores de precisión para líneas de entrega de productos químicos de alta pureza en entornos de salas limpias.	Previene la erosión química y mantiene rutas de fluidos ultra puras.
Síntesis farmacéutica	Cubiertas de vasos de reacción personalizadas y tapas de sellado para procesos agresivos de síntesis orgánica.	Asegura la contención total y cero reactividad con ingredientes activos.
Investigación de baterías	Adaptadores especializados y tapas de celdas para probar electrolitos corrosivos en baterías de ion de litio y de flujo.	Resiste la degradación electroquímica y previene fugas de electrolito.
Almacenamiento criogénico	Componentes de sellado para la preservación de muestras a temperatura ultra baja en entornos de nitrógeno líquido.	Mantiene la flexibilidad y la eficacia de sellado a -80°C y below.
Monitoreo ambiental	Adaptadores personalizados para equipos de muestreo de campo utilizados en la recolección de aguas residuales peligrosas o extractos de suelo.	Proporciona sellos herméticos confiables en condiciones exteriores e industriales severas.
Síntesis hidrotermal	Revestimientos y tapas de sellado para sistemas de autoclave de alta presión y alta temperatura.	Mantiene la estabilidad dimensional y la integridad del sello bajo presión extrema.
Pruebas petroquímicas	Adaptadores de servicio pesado para transferir combustibles volátiles y lubricantes de alta temperatura durante el control de calidad.	Soporta una amplia gama de aceites, combustibles y factores de estrés térmico.

Categoría de especificación	Detalles del parámetro para PL-CP221	Métrica técnica / Valor
Material base	Tipo de polímero principal	PTFE / PFA de alta pureza
Rango de personalización	Capacidad dimensional	Totalmente personalizable mediante fabricación CNC
Rendimiento térmico	Temperatura de servicio mínima	-80°C
Rendimiento térmico	Temperatura de servicio máxima	+250°C / 500°F
Rendimiento térmico	Punto de fusión	El más alto entre los fluoropolímeros (por clase de material)
Clasificación de presión	Presión operativa máxima	Hasta 3.5 MPa (500 psi)
Propiedades mecánicas	Tolerancia de velocidad de superficie	Hasta 30 m/s

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro para PL-CP221	Métrica técnica / Valor
Propiedades mecánicas	Coeficiente de fricción	El más bajo entre los materiales de sellado de polímeros
Propiedades químicas	Perfil de inercia	Resistente a ácidos, bases, disolventes y oxidantes
Propiedades químicas	Absorción de agua	Cercana a cero / Hidrofóbico
Datos dimensionales	Número de artículo específico	PL-CP221
Precisión de mecanizado	Nivel de tolerancia	Mecanizado CNC de precisión según especificaciones del usuario
Mantenimiento	Compatibilidad de limpieza	Autoclavable, compatible con agentes de limpieza agresivos

Tapa De Reacción Ptfе Personalizada Con Válvula Y Racor Integrados, Resistente A La Corrosión, Sin Lixiviación, Sistema De Tapa Para Botellas Pfa Fep

Número de artículo: PL-CP326



Introducción

Tapas de reacción PTFE personalizadas con válvulas y racores integrados para botellas PFA/FEP. Diseñadas para cero lixiviación y máxima resistencia química, garantizando pureza a nivel de trazas en entornos de síntesis agresivos y laboratorios de corrosión en aplicaciones industriales especializadas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis de óxido de grafeno	Manejo de ácido sulfúrico concentrado y permanganato de potasio durante el proceso de oxidación.	Resistencia total a oxidantes fuertes sin degradación del recipiente.
Análisis de metales traza	Preparación y digestión de muestras para análisis ICP-MS o ICP-OES en laboratorios ambientales.	Elimina la lixiviación de iones metálicos, asegurando la máxima precisión de datos.
Productos químicos de grado semiconductor	Dosificación y transferencia de soluciones de grabado de alta pureza como el ácido fluorhídrico (HF).	Evita la contaminación iónica y mantiene niveles de pureza ultra altos.
Preparación de compuestos ZIF-8@GO	Lavado con ácido y procesamiento químico de alta pureza durante la síntesis de materiales avanzados.	Protege la pureza química de los materiales compuestos de impurezas.
Síntesis farmacéutica	Reacción de precursores orgánicos sensibles en un entorno totalmente inerte con flujo de gas controlado.	Evita la absorción de solventes y mantiene la consistencia entre lotes.
Almacenamiento de solventes de alta pureza	Uso del sistema de válvulas para extraer solventes sin exponer el material a granel al aire.	Mantiene la sequedad de los reactivos y evita la entrada de humedad o partículas.
Transferencia de fluidos corrosivos	Gestión del flujo de fluidos industriales agresivos a través de tuberías y válvulas integradas.	Durabilidad robusta en sistemas de manejo de fluidos industriales de uso continuo.

Categoría de especificación	Detalles para la serie PL-CP326
Identificación del modelo	PL-CP3262
Construcción de materiales	PTFE / PFA de alta pureza (Personalizable)
Tipo de configuración	Sistema de tapa de reacción totalmente personalizado
Compatibilidad de racores	NPT, Flare, Compresión o puertos roscados personalizados
Opciones de válvula	Válvulas de aguja PTFE integradas, válvulas de diafragma o llaves de paso
Compatibilidad de botellas	Optimizado para botellas de reacción y reactivos PFA / FEP
Datos dimensionales	Mecanizado a medida según tamaños de cuello de botella especificados por el cliente
Cantidad de puertos	Disponibles configuraciones de un solo, doble, triple o múltiples puertos
Perfil de lixiviación	Grado de análisis de trazas; virtualmente cero extractables metálicos u orgánicos

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles para la serie PL-CP326	
Rango de temperatura	Típicamente -200°C a +260°C (Dependiendo de la configuración específica)	
Alcance de personalización	Ubicación de puertos, longitud del tubo de inmersión, tipo de válvula y grado de material	



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