



KINTEK

## Ptfe/Pfa Tubing 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.



# Tubos De Muestra De Nmr De Pfa De Alta Pureza Con Tapas De Ptfе De Precisión Para Una Fuerte Resistencia A La Corrosión Y Aplicaciones De Laboratorio De Alta Temperatura

Número de artículo: PL-CP193



## Introducción

Diseñados para una resistencia química extrema, estos tubos de NMR de PFA de alta pureza con tapas de PTFE garantizan la integridad de la muestra en entornos agresivos. Perfectos para el análisis de trazas, ofrecen una estabilidad térmica superior y dimensiones personalizables para aplicaciones de laboratorio industrial y de investigación exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de ácido fluorhídrico	Monitoreo de reacciones químicas que involucran HF, que corroerían y destruirían los tubos de NMR de vidrio.	Resistencia completa del material al ataque por HF.
Detección de metales traza	Análisis de químicos de alta pureza en la industria de semiconductores donde se requiere pureza a nivel PPT.	Niveles extremadamente bajos de lixiviación de fondo.
Refinado petroquímico	Pruebas de aguas residuales complejas y muestras a base de aceite que contienen compuestos de azufre corrosivos.	Durabilidad contra disolventes orgánicos agresivos.
Síntesis farmacéutica	Monitoreo de la síntesis de ingredientes farmacéuticos activos (API) en entornos ácidos o básicos.	Prevención de contaminación y degradación de la muestra.
Investigación de polímeros	Investigación de comportamientos de fundido de polímeros de alta temperatura y cinética de reacción.	Estabilidad a temperaturas elevadas hasta 260°C.
Monitoreo ambiental	Análisis de residuos peligrosos y extractos de suelo que contienen altas concentraciones de contaminantes volátiles.	El sellado PTFE seguro evita la pérdida de volátiles.
Pruebas de muestras alcalinas	Realización de estudios de NMR en soluciones de pH alto como hidróxido de sodio 1M.	Sin lixiviación de sílice o degradación del tubo por parte de las bases.

Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP193
Identificador del modelo	PL-CP193
Material del tubo	Perfluoroalquilo (PFA) de alta pureza
Material de la tapa	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Diámetro exterior estándar (DE)	5 mm (Totalmente personalizable)
Diámetro interior estándar (DI)	4 mm (Totalmente personalizable)
Espesor de pared	0,5 mm (Opciones personalizadas disponibles)
Longitud	Personalizable según los requisitos del cliente
Rango de temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C
Resistencia química	Casi universal (Ácidos, Bases, Disolventes)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de especificación para PL-CP193	
<b>Acabado superficial</b>	Liso, antiadherente, baja fricción	
<b>Método de fabricación</b>	Extrusión de precisión y mecanizado CNC	
<b>Grado de pureza</b>	Calidad de análisis de trazas	

# Tubos De Muestra Para Rmn De Pfa De Alta Pureza Con Tapones De Ptfе. Material De Laboratorio De Fluoropolímero Resistente A La Corrosión

Número de artículo: PL-CP42



## Introducción

Asegure su análisis de trazas con tubos de RMN de PFA de alta pureza y tapones de PTFE mecanizados con precisión. Diseñados para ofrecer una resistencia extrema a la corrosión y estabilidad térmica, estos componentes de fluoropolímero personalizables garantizan una manipulación de muestras sin contaminación en entornos de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Espectroscopía de RMN	Análisis de estructuras moleculares complejas mediante sondas de RMN sensibles donde el vidrio puede causar interferencias.	Alta relación señal-ruido y cero lixiviación de iones.
Análisis de metales traza	Manipulación y almacenamiento de ácidos y reactivos de alta pureza para la preparación de muestras de ICP-MS o ICP-OES.	Elimina la contaminación de fondo procedente del material del recipiente.
Procesamiento de semiconductores	Almacenamiento y transporte de productos químicos húmedos ultrapuros utilizados en procesos de limpieza y grabado de obleas.	Mantiene la integridad de grado químico en condiciones adversas.
Síntesis farmacéutica	Monitorización de reacciones y almacenamiento de muestras para el desarrollo de fármacos que implican precursores corrosivos.	Excelente resistencia a disolventes orgánicos e intermedios reactivos.
Ensayo ambiental	Preparación de muestras ambientales que contienen compuestos orgánicos volátiles (COV) o metales pesados.	El cierre superior evita la pérdida de analitos volátiles.
Digestión con ácido fluorhídrico	Procedimientos analíticos que implican HF donde los tubos tradicionales de vidrio borosilicatado se rayarían o destruirían.	Resistencia total del material a los ácidos a base de flúor.
Investigación criogénica	Manipulación de muestras a temperaturas extremadamente bajas para química física y ciencia de materiales.	Mantiene la flexibilidad y la integridad del cierre a temperaturas bajo cero.

Parámetro	Detalle de especificación (Serie PL-CP42)
Identificador de modelo	PL-CP42
Material del tubo	PFA (Perfluoroalcoxi) de alta pureza
Material del tapón	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Diámetro exterior estándar (OD)	5,0 mm (Personalizable bajo solicitud)
Diámetro interior estándar (ID)	4,0 mm (Personalizable bajo solicitud)
Temperatura máxima de funcionamiento	+260 °C (500 °F)
Temperatura mínima de funcionamiento	-200 °C (-328 °F)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de especificación (Serie PL-CP42)	
<b>Resistencia química</b>	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)	
<b>Método de fabricación</b>	Mecanizado CNC de precisión y extrusión especializada	
<b>Opciones de personalización</b>	Longitud, diámetro, espesor de pared y ventilación especializada del tapón	
<b>Perfil de elementos traza</b>	Niveles de pureza de partes por billón (ppb) a partes por trillón (ppt)	

# Serie De Columnas De Cromatografía Pfa Y Columna De Intercambio De Resina Resistente A La Corrosión Con Soporte De Frita Filtrante Para Análisis De Trazas, Personalizable

Número de artículo: PL-CP405



## Introducción

Serie de columnas de cromatografía PFA de alta pureza con capacidades de intercambio de resina resistente a la corrosión y soportes de frita filtrante personalizables. Diseñada para análisis de trazas y procesos químicos agresivos, este sistema garantiza cero contaminación y una estabilidad química superior en entornos de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de metales traza	Preparación de muestras geológicas o ambientales para análisis por ICP-MS e ICP-OES.	Cero contaminación de fondo para límites de detección sub-ppb.
Purificación para semiconductores	Eliminación de impurezas metálicas de fotorresistencias, grabadores y productos químicos de alta pureza.	Compatibilidad química garantizada con reactivos ultrapuros.
Síntesis farmacéutica	Intercambio iónico y purificación basada en resina de principios activos farmacéuticos (API).	Prevención de la entrada de lixiviables orgánicos en el producto farmacéutico.
Geoquímica de isótopos	Separación precisa de isótopos de estroncio, neodimio y plomo mediante columnas empaquetadas con resina.	Altas tasas de recuperación y picos de separación nítidos para dataciones precisas.
Extracción de elementos de tierras raras	Separación de múltiples etapas de lantánidos mediante configuraciones de columnas en tándem.	Procesamiento en serie eficiente con volumen muerto mínimo entre etapas.
Química nuclear	Separación de isótopos radiactivos y manejo de residuos radiactivos altamente corrosivos.	Durabilidad a largo plazo bajo exposición a radiación y ácidos agresivos.
Monitoreo ambiental	Concentración de contaminantes traza de grandes volúmenes de muestras acuosas u orgánicas.	Componentes duraderos y reutilizables que resisten condiciones de campo y laboratorio.
I+D de químicos especiales	Prueba de nuevas químicas de resinas en un entorno químicamente inerte para evaluar el rendimiento.	Flexibilidad para personalizar las dimensiones de la columna para la escalada experimental.

Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP405
Identificación de modelo	PL-CP405 (Serie base para configuración personalizada)
Material principal	Perfluoroalcoxi (PFA) de alta pureza
Materiales de accesorios	Fritas de PTFE / placas de tamiz, soportes personalizables
Dimensiones de la columna	Totalmente personalizable (diámetro, longitud, espesor de pared)
Tipos de conexión	Conexiones de compresión PFA, extremos bridados o roscas personalizadas
Tamaños de poro de frita	Adaptados al tamaño de malla de resina (personalizable)
Opciones de configuración	Columna única, serie (tándem), multicanal paralelo
Resistencia a temperatura	-200°C a +260°C

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP405	
Clasificación de presión	Depende del espesor de pared y los requisitos de diseño personalizado	
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor a altas temperaturas)	
Método de fabricación	Componentes mecanizados por CNC de precisión / moldeados a medida	
Acabado superficial	Interior ultra liso (Ra < 0,5µm disponible bajo pedido)	

# Tubo De Pfa Resistente A La Corrosión De 1/4 De Pulgada, Componentes De Transferencia De Fluidos Moldeados A Medida Y Soldados

Número de artículo: PL-CP377



## Introducción

Experimente una inercia química superior con nuestras soluciones de tubos de PFA moldeados a medida. Diseñados para aplicaciones de 1/4 de pulgada y con procesamiento de soldadura avanzado, estos componentes resistentes a la corrosión garantizan una pureza ultraalta y una fiabilidad a largo plazo en los entornos de transferencia de fluidos industriales más exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Procesamiento de semiconductores	Transporte de agua desionizada ultrapura y productos químicos de grabado agresivos durante la fabricación de obleas.	Previene la contaminación por iones metálicos y garantiza la estabilidad del proceso.
Pruebas de pilas de combustible	Manipulación de hidrógeno y gases de alta humedad en bancos de prueba de pilas de combustible e investigación energética.	Resistencia a la corrosión por alta humedad y baja permeabilidad a los gases.
Síntesis farmacéutica	Transferencia de fluidos en reactores para la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API).	Pureza del material compatible con la FDA y resistencia a disolventes orgánicos.
Monitoreo ambiental	Recolección y transporte de muestras de aire y agua para análisis de contaminantes a nivel traza.	La baja adsorción garantiza una cuantificación precisa de analitos traza.
Análisis petroquímico	Manipulación de hidrocarburos de alta temperatura y catalizadores corrosivos en plantas piloto de laboratorio.	Alta estabilidad térmica y rendimiento mecánico robusto.
Fabricación química	Colectores personalizados para la distribución de ácidos y bases a granel en líneas piloto industriales.	Conexiones soldadas herméticas y geometrías adaptadas a medida.
Cromatografía de alta precisión	Suministro de fases móviles y muestras en instrumentación analítica avanzada.	Pérdida de presión minimizada y dinámica de fluidos consistente.

Categoría de especificación	Detalles de parámetro para PL-CP377	Valor/Rango
Identificación del modelo	Identificador de producto	PL-CP377
Propiedades del material	Material base	Perfluoroalcoxilo (PFA) de alta pureza
Dimensiones	Diámetro exterior estándar	1/4 de pulgada (personalizable)
	Grosor de pared	Especificación personalizada (moldeado por encargo)
	Longitud	Longitudes continuas personalizadas o segmentos precortados
Opciones de personalización	Capacidades de moldeado	Disponible desarrollo completo de moldes a medida
	Procesamiento	Soldadura térmica, abocinado, mecanizado CNC

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
<b>Categoría de especificación</b>	<b>Detalles de parámetro para PL-CP377</b>	<b>Valor/Rango</b>
	Integración de accesorios	Accesorios de PFA integrados o uniones soldadas
<b>Métricas de rendimiento</b>	Temperatura de funcionamiento	De -200 °C a +260 °C
	Resistencia química	Casi universal (excluyendo metales alcalinos fundidos)
	Acabado superficial	Ra ≤ 0,25 μm (perforación lisa)
<b>Cumplimiento normativo</b>	Normas de limpieza	Grado de análisis de trazas / Grado para semiconductores
	Método de fabricación	CNC de alta precisión y moldeado por inyección/compresión personalizado

# Tubería De Pfa Personalizada De 1/4 Pulgada De Alta Pureza Resistente A La Corrosión Con Servicios De Soldadura Y Mecanizado

Número de artículo: PL-CP178



## Introducción

Tubería de PFA de precisión de 1/4 pulgada que ofrece resistencia química universal y alta transparencia. Personalizable a través de soldadura experta y apertura de moldes, estos tubos resistentes a la corrosión aseguran una transferencia de fluidos confiable en entornos de semiconductores y farmacéuticos para aplicaciones industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Fabricación de Semiconductores	Entrega de agua ultra pura (UPW) y químicos de grabado agresivos como HF en entornos de salas limpias.	Cero contaminación metálica y estabilidad química.
Procesamiento Farmacéutico	Transferencia de ingredientes farmacéuticos activos (APIs) y disolventes en entornos de síntesis estériles.	Cumplimiento USP Clase VI y facilidad de esterilización.
Análisis de Metales Traza	Utilizado como líneas de muestra en instrumentos ICP-MS e ICP-OES donde la pureza de la muestra es primordial.	Niveles más bajos de iones lixiviables y elementos traza.
Plantas Piloto Químicas	Tubería temporal y permanente para probar nuevos procesos catalíticos que involucran intermedios corrosivos.	Fabricación personalizada rápida y soldadura sin fugas.
Tecnología de Baterías	Manejo de electrolitos volátiles y corrosivos durante el ensamblaje y pruebas de celdas de iones de litio.	Resistencia a carbonatos orgánicos y sales de litio.
Monitoreo Ambiental	Muestreo continuo de aguas subterráneas o efluentes industriales que contienen contaminantes desconocidos.	Durabilidad a largo plazo contra el agrietamiento por estrés ambiental.
Fluidica de Laboratorio	Conexiones a medida para aparatos complejos de destilación o reflujo que requieren resistencia al calor y química.	Configuraciones personalizadas y tolerancia a alta temperatura.

Característica	Detalle de Especificación (Serie PL-CP178)
Número de Modelo	PL-CP178
Material Base	PFA Virgen de Ultra Alta Pureza (Perfluoroalquilo)
Diámetro Estándar	1/4 Pulgada (Variantes OD/ID disponibles)
Opciones de Personalización	Dimensiones y Espesores de Pared Totalmente Personalizables
Servicios de Fabricación	Apertura de Moldes Personalizada, Mecanizado CNC de Precisión, Soldadura IR/Tope
Temperatura de Servicio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad Química	Resistencia a todos los disolventes, ácidos y bases comunes
Acabado Superficial	Ra ≤ 0.25 µm (Interior Ultra Liso Estándar)
Cumplimiento	Material de Grado FDA/USP Clase VI Disponible

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalle de Especificación (Serie PL-CP178)	
<b>Clasificación de Presión</b>	Dependiente del espesor de pared y temperatura (Personalizado según especificación)	
<b>Propiedad Visual</b>	Alta Transparencia / Translúcido	

# Tubos De Nmr De Pfa Resistentes A La Corrosión Con Tapas De Ptfе Para Aplicaciones De Análisis De Trazas A Alta Temperatura

Número de artículo: PL-CP407



## Introducción

Tubos de NMR de PFA premium que cuentan con tapas de PTFE de ingeniería de precisión, diseñados para una resistencia química superior y estabilidad a alta temperatura. Nuestras soluciones fabricadas a medida aseguran contaminación cero para el análisis de trazas sensible y la investigación química agresiva en todos los principales sectores de laboratorios industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Espectroscopía NMR	Análisis de muestras agresivas o de alta pureza donde se debe evitar la interferencia del vidrio de sílice.	Interferencia de fondo cero de iones relacionados con el vidrio.
Procesamiento de semiconductores	Manipulación de ácidos de alta pureza y soluciones de grabado utilizadas en la limpieza y fabricación de obleas.	Evita la contaminación metálica a nivel de partes por trillón.
Investigación farmacéutica	Almacenamiento y análisis de compuestos orgánicos complejos y metabolitos intermedios reactivos.	Mantiene la estabilidad de la muestra sin adsorción superficial.
Análisis petroquímico	Prueba de derivados de petróleo crudo y catalizadores corrosivos en condiciones térmicas elevadas.	Resistencia a alta temperatura y durabilidad química.
Análisis de elementos traza	Preparación y almacenamiento de muestras para ICP-MS y otras técnicas analíticas de alta sensibilidad.	Elimina la lixiviación de boro, sodio y otros elementos traza.
Investigación de baterías	Prueba de electrolitos agresivos y sales fundidas en el desarrollo de almacenamiento de energía.	Resiste la degradación de entornos químicos altamente reactivos.
Monitoreo ambiental	Análisis de muestras de suelo y agua que contienen compuestos orgánicos volátiles (COV).	La integridad de sello excepcional evita la pérdida de volátiles.

Parámetro	Detalle de especificación	Identificación del modelo
Identificador del modelo	Configuración estándar	PL-CP407
Material del tubo	Perfluoroalquilo (PFA) de alta pureza	PL-CP407
Material de la tapa	Politetrafluoroetileno (PTFE)	PL-CP407
Diámetro interior (DI)	4 mm	PL-CP407
Diámetro exterior (DE)	5 mm	PL-CP407
Rango de temperatura	-200°C a +260°C	PL-CP407
Resistencia química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos)	PL-CP407
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión y extrusión	PL-CP407

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalle de especificación	Identificación del modelo
<b>Personalización</b>	Disponible (Dimensiones, tapas, conexiones)	PL-CP407
<b>Acabado superficial</b>	Ultra liso, baja fricción	PL-CP407
<b>Contenido de metal traza</b>	< 0.1 ppb (Grado estándar)	PL-CP407
<b>Clasificación de presión</b>	Dependiente del espesor de pared y la temperatura	Personalizable
<b>Longitud</b>	Longitudes estándar y a medida disponibles	Personalizable

# Tubería De Resorte Helicoidal Pfa De Alto Rendimiento Y Servicios De Fabricación Personalizados De Ptfе Con Accesorios Soldados Y Componentes Doblados De Precisión

Número de artículo: PL-CP397



## Introducción

La tubería de resorte helicoidal PFA de alto rendimiento y los servicios de fabricación personalizados de PTFE ofrecen una resistencia química y una estabilidad térmica excepcionales. Nuestros accesorios soldados de precisión y componentes doblados personalizados garantizan un rendimiento a prueba de fugas para sistemas de manejo de fluidos industriales de alta pureza y laboratorios críticos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Procesamiento de semiconductores	Transporte de productos químicos ultrapuros y agua desionizada en etapas de limpieza y grabado de obleas.	Cero contaminación por iones metálicos y alta resistencia química.
Investigación de celdas de combustible	Manejo de hidrógeno y gases humidificados en entornos de prueba a alta temperatura.	Previene la corrosión y mantiene la pureza del gas para obtener datos precisos.
Síntesis farmacéutica	Colectores personalizados y líneas en espiral para la transferencia estéril de ingredientes farmacéuticos activos (API).	Materiales compatibles con la FDA con superficies antiadherentes y fáciles de limpiar.
Instrumentación analítica	Tuberías y accesorios especializados para cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC) y cromatografía de gases (GC).	Mínima ampliación de picos y baja adsorción de analitos traza.
Fabricación de productos químicos	Recipientes de reacción fabricados a medida y sistemas de drenaje para el procesamiento de ácidos agresivos.	Durabilidad a largo plazo en entornos que destruyen el acero inoxidable.
Ingeniería aeroespacial	Tuberías de fluidos ligeras y resistentes al fuego para sistemas hidráulicos o de combustible en entornos extremos.	Alta relación resistencia-peso y amplia tolerancia a la temperatura.
Componentes de dispositivos médicos	Piezas de fluoropolímero moldeadas a medida para equipos de diagnóstico y entrega de fluidos de alta pureza.	Biocompatible y resistente a protocolos de esterilización agresivos.

Propiedad	Especificación de PTFE	Especificación de PFA
Gravedad específica	2.10 - 2.20 g/cc	2.12 - 2.17 g/cc
Punto de fusión	327 °C (621 °F)	305 °C (581 °F)
Resistencia a la tracción	2990 - 4970 psi	3600 - 4500 psi
Dureza (Shore D)	55D	60D
Absorción de agua (24h)	0.01%	<0.01%
Coefficiente de fricción	0.110	0.200
Constante dieléctrica	2.1	2.1

Parámetro	Descripción / Capacidad
Número de artículo del producto	PL-CP397
Tipo de personalización	Totalmente personalizable según las especificaciones del usuario
Geometrías de tubería	Recta, Helicoidal (resorte), Doblada (moldeada), Multilumen
Métodos de fabricación	Mecanizado CNC, Soldadura térmica, Doblado moldeado, Abocardado
Dimensiones de la bobina	Diámetro interior (ID), Diámetro exterior (OD) y Longitud extendida personalizados
Integración de soldadura	Accesorios, colectores y bridas PFA integrados
Niveles de tolerancia	Mecanizado de precisión de hasta $\pm 0.05$ mm según la geometría
Interfaces de conexión	Conexiones NPT, BSP, abocardadas o soldadas personalizadas
Acabado superficial	Acabado de orificio liso de alta pureza para antiadsorción

# Tubería Enrollada De Pfa De Alta Pureza: Mecanizado Personalizado De Ptfе, Soluciones De Soldadura De Pfa Y Curvado De Precisión

Número de artículo: PL-CP37



## Introducción

Soluciones premium de tubería enrollada de PFA y fabricación personalizada de fluoropolímeros para procesos semiconductores y químicos. Nuestro mecanizado CNC experto, soldadura de precisión y servicios de curvado a medida garantizan transferencia de fluidos de alta pureza y rendimiento sin fugas en entornos corrosivos. Contáctanos hoy para obtener especificaciones industriales a medida.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Ataque húmedo para semiconductores	Transporte de ácidos y disolventes de ultra alta pureza a obleas de silicio durante las fases de limpieza y ataque.	Cero contaminación iónica y resistencia a mezclas de HF/HNO <sub>3</sub> .
Síntesis farmacéutica	Manejo de intermedios reactivos y fluidos estériles en interfaces de reactores personalizados de vidrio o acero inoxidable.	Biocompatibilidad superior y facilidad de esterilización para uso en salas limpias.
Sistemas de distribución química	Gestión de la transferencia a granel de productos químicos agresivos desde tanques de almacenamiento hasta estaciones de punto de uso.	Durabilidad a largo plazo y conexiones soldadas herméticas para la seguridad del operador.
Instrumentación de laboratorio	Provisión de líneas de fluido flexibles y de ahorro de espacio para automuestradores, HPLC y sistemas de espectrometría de masas.	Alta flexibilidad con volumen interno mínimo y sin lixiviación de plastificantes.
Análisis de trazas ambientales	Muestreo y digestión de muestras ambientales mediante recipientes y líneas de transferencia de alta pureza.	Limpieza excepcional del material que garantiza la detección precisa de elementos traza.
Componentes para intercambiadores de calor	Tubería de PFA enrollada a medida utilizada en calentadores de inmersión o bobinas de enfriamiento para baños corrosivos.	Alta conductividad térmica en relación con el grosor de la pared e inmunidad química total.
Sistemas de fluidos para aeronáutica	Líneas especializadas de combustible e hidráulicas requeridas para operar en condiciones extremas de temperatura y vacío.	Reducción de peso y mantenimiento de la integridad mecánica en entornos adversos.

Categoría de especificación	Detalles para la serie PL-CP37
Materiales base	PFA virgen (Perfluoroalcoxi), PTFE virgen (Politetrafluoroetileno)
Métodos de fabricación	Mecanizado CNC, Curvado térmico, Soldadura por fusión de PFA, Moldeado personalizado
Configuraciones de tubería	Enrollada (resorte), Recta, Multinúcleo, Corrugada (disponible personalización)
Diámetros disponibles	Totalmente personalizable (tamaños métricos e imperiales por solicitud)
Grosor de pared	Adaptado a los requisitos de presión y necesidades de flexibilidad
Temperatura de funcionamiento	-200 °C a +260 °C (depende del material)
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor a altas temperaturas)
Cumplimiento normativo	Pureza de grado semiconductor, opciones de material USP Clase VI

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Categoría de especificación	Detalles para la serie PL-CP37	
Interfaces de conexión	Juntas de PFA soldadas, Abocinadas, Por compresión o Roscadas NPT/BSP	
Presión máxima	Depende del grosor de pared personalizado y la temperatura de funcionamiento	



## 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