

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 ₃ .
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	