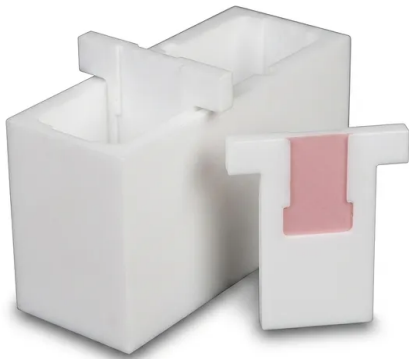


Tanque De Reacción De Laboratorio Personalizado De Ptfе De Alta Pureza Con Deflectores Para Análisis De Trazas De Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP272



Introducción

Diseñado para el análisis de trazas de alta pureza, este tanque de reacción personalizado de PTFE cuenta con un diseño de bajo fondo y deflectores opcionales. Mecanizado por CNC con precisión para una resistencia química extrema y estabilidad térmica, ofrece un rendimiento fiable en las aplicaciones de laboratorio e industriales más exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación y digestión de muestras para análisis ICP-OES e ICP-MS en laboratorios ambientales y geológicos.	Límites de detección más bajos posibles debido al material de alta pureza y baja lixiviación.
Grabado de semiconductores	Manejo de soluciones de grabado de alta pureza y limpieza de obleas de silicio o componentes electrónicos sensibles.	Contaminación iónica cero y resistencia a agentes de grabado agresivos basados en HF.
Investigación electroquímica	Celdas diseñadas a medida para monitorear estados de valencia y entornos de coordinación durante las pruebas de baterías.	La inercia química garantiza la pureza de los electrolitos y los gases de reacción.
Síntesis farmacéutica	Reacciones por lotes que involucran reactivos o catalizadores corrosivos que requieren entornos de alta pureza.	La superficie antiadherente evita la adherencia del producto y simplifica los protocolos de limpieza.
Pruebas de celdas de combustible	Almacenamiento y suministro de gases y líquidos de reacción dentro de configuraciones experimentales de celdas de combustible.	Las bajas permeabilidad y antiadsorción garantizan la pureza del gas.
Síntesis hidrotermal	Material de revestimiento para recipientes de reacción de alta presión utilizados en la creación de nanomateriales avanzados.	Excelente resistencia térmica y estabilidad de presión bajo condiciones duras.
Almacenamiento agresivo	Contención a largo plazo de ácidos concentrados, bases y compuestos orgánicos volátiles (COV).	Rendimiento de sellado superior y resistencia a la degradación ambiental.
Fraccionamiento de muestras	Uso de tanques con deflectores para la separación y filtración de mezclas químicas complejas.	Eficiencia de mezcla mejorada y separación precisa de fases químicas distintas.

Parámetro	Detalles de especificación PL-CP272
Identificador de modelo	PL-CP272
Material de construcción	PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Método de fabricación	Mecanizado CNC de alta precisión a partir de barra/bloque sólido
Opciones de personalización	Dimensiones y geometrías totalmente personalizables
Características internas	Deflectores, divisores y separadores personalizables
Temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalles de especificación PL-CP272	
Acabado superficial	Acabado CNC ultra suave y baja porosidad	
Rendimiento de valor en blanco	Optimizado para análisis de ultra trazas (Niveles bajos de PPT)	
Diseño de tapa/cierre	Configuraciones a medida disponibles (Roscado, Bridado o de ajuste a presión)	
Espesor de pared	Personalizable según requisitos de presión y térmicos	
Integración de puertos	Puertos NPT, Bridados o Personalizados opcionales para sensores/tuberías	