

Frasco De Lavado De Gas Pfa De Alta Pureza, Recipiente De Absorción De Gases Resistente A La Corrosión Con Tapa De Ptfе Y Cámara De Reacción Personalizable

Número de artículo: PL-CP199



Introducción

Diseñado para análisis de trazas, este frasco de lavado de gas PFA de alta pureza ofrece una resistencia química excepcional y una baja lixiviación de metales. Ideal para la absorción de gases corrosivos y la regulación de humedad en entornos de laboratorio críticos donde la integridad de la muestra es primordial para obtener resultados reproducibles.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de elementos traza	Se utiliza como recipiente de almacenamiento de reactivos y lavado de gas para flujos de trabajo ICP-OES e ICP-MS.	Minimiza la contaminación por iones metálicos para límites de detección por debajo de ppb.
Procesamiento de semiconductores	Lavado y purificación de gases de alta pureza utilizados en la fabricación y grabado de obleas.	Resiste al HF y a otros productos químicos agresivos utilizados en microelectrónica.
Control de humedad	Generación de gradientes de humedad precisos para gases portadores en investigación de química atmosférica.	Produce una humedad más uniforme y estable que la atomización simple.
Absorción de gases corrosivos	Captura de gases volátiles ácidos o básicos durante la síntesis química o el tratamiento de corrientes de residuos.	Durabilidad a largo plazo en presencia de HCl concentrado, H ₂ SO ₄ y NaOH.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para intermedios farmacéuticos especializados que requieren alta pureza.	Evita la penetración de disolventes orgánicos y garantiza la pureza del principio activo.
Monitorización ambiental	Recolección y absorción de contaminantes atmosféricos y compuestos orgánicos volátiles (COV) para su análisis.	Altas tasas de recuperación gracias a la superficie de PFA antiadherente e inerte.
Pruebas de baterías	Gestión de gases para celdas electroquímicas y análisis de electrolitos de baterías.	Mantiene la integridad en presencia de sales de litio reactivas y disolventes.

Característica	Especificación para el artículo PL-CP199
Número de modelo	PL-CP199
Material principal	PFA de alta pureza (Perfluoroalcoxi)
Material de la tapa	PTFE de alta densidad (Politetrafluoroetileno)
Compatibilidad química	Universal (Resistente a HF, agua regia, bases fuertes y disolventes)
Rango de temperatura	-200°C a +260°C
Perfil de lixiviación	Lixiviación de iones metálicos y COT extremadamente baja
Tensión superficial	Baja energía, hidrófobo, antiadherente
Configuración	Lavado de gas / Absorción / Cámara de reacción
Opciones de personalización	Totalmente personalizable (Dimensiones, volumen, conexiones, tuberías)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Característica	Especificación para el artículo PL-CP199	
Mecanismo de sellado	Tapón de rosca de precisión con sellos integrados	
Proceso de fabricación	Mecanizado por CNC y fabricación personalizada por pedido	