

Frascos De Lavado De Gas Pfa De Alta Pureza, Recipiente De Absorción De Gas Resistente A La Corrosión, Tapón De Ptfе, Frasco De Reacción Pfa Personalizable

Número de artículo: PL-CP413



Introducción

Diseñado para entornos químicos extremos, este frasco de lavado de gas PFA de alta pureza cuenta con un tapón de PTFE de ajuste de precisión. Ideal para análisis de trazas y absorción de gases corrosivos, este sistema personalizable garantiza cero contaminación y una fiabilidad superior en flujos de trabajo de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja clave
Análisis de metales traza	Se utiliza para lavar gases portadores o almacenar reactivos de alta pureza para la preparación de muestras ICP-MS.	La ausencia de lixiviación de iones metálicos garantiza la precisión analítica.
Regulación de humedad	Regulación de gradiente fino de la humedad del gas portador al hacer pasar el gas por relaciones de absorción específicas.	Humedad más uniforme y estable en comparación con la atomización.
Grabado de semiconductores	Manejo y suministro de gases de ultra alta pureza utilizados en procesos de limpieza y grabado de obleas.	Mantiene los niveles de pureza extremos requeridos para la fabricación submicrónica.
Lavado de gases corrosivos	Neutralización de gases de escape ácidos o básicos de reactores químicos antes de que lleguen a sensores sensibles.	Resistencia excepcional a ácidos agresivos como HF y HCl.
Síntesis farmacéutica	Actúa como recipiente de reacción para intermedios volátiles que requieren un entorno libre de contaminación.	Evita la penetración de disolventes orgánicos y mantiene la pureza del disolvente.
Monitoreo ambiental	Captura y absorción de contaminantes traza de muestras de aire atmosférico para análisis de laboratorio.	Captura fiable sin reacciones secundarias con las paredes del recipiente.
Investigación de baterías	Control del contenido de humedad en cajas de guantes de atmósfera inerte o durante pruebas de electrolitos.	Simulación precisa de diversas condiciones climáticas desde secas hasta húmedas.

Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP413)
Identificador de producto	Serie PL-CP413
Material del recipiente	Perfluoroalcoxi (PFA) de alta pureza
Material del tapón/sistema de cierre	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Capacidad de volumen	Totalmente personalizable (adaptado a las especificaciones del cliente)
Rango de temperatura	-200°C a +260°C
Compatibilidad química	Universal (Ácidos, Bases, Disolventes, Gases reactivos)
Configuraciones de puertos	Definido a medida (Tamaños de entrada/salida y tipos de conexiones)
Difusor interno	Opcional / Personalizable (PFA sinterizado o tubos perforados a medida)
Dimensiones	Tamaño a medida disponible mediante fabricación CNC

Aplicación	Descripción	Ventaja clave
Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP413)	
Fondo de metales traza	Optimizado para análisis de ultratrazas (niveles de ppb a ppt)	
Mecanismo de sellado	Tapón de PTFE roscado con opciones de junta/sello de alta integridad	