

Frasco De Lavado De Gases De Pfa De Alta Pureza, Resistente A La Corrosión, Para Absorción De Gases De Cola Y Recipiente De Amortiguación

Número de artículo: PL-CP425



Introducción

Los frascos de lavado de gases de PFA premium y los recipientes de absorción de gases de cola ofrecen una resistencia química definitiva y una pureza de ultra-traza. Estos frascos de amortiguación personalizables aseguran una contaminación cero para aplicaciones de laboratorio exigentes, procesamiento de semiconductores y análisis e investigación química de alta precisión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Grabado de semiconductores	Utilizado para la depuración de gases corrosivos y la gestión de reactivos de grabado de alta pureza en entornos de salas limpias.	Evita la contaminación iónica de las obleas de silicio.
Análisis de metales traza	Preparación y almacenamiento de ácidos y tampones ultra puros (p. ej., acetato pH 4.5) para la detección de metales pesados.	Elimina los falsos positivos asegurando cero lixiviación.
Monitoreo ambiental	Captura de compuestos orgánicos volátiles (COV) y contaminantes ácidos de muestras de aire en líquidos de absorción.	Alta eficiencia de captura sin interferencia de materiales.
Síntesis farmacéutica	Sirve como amortiguador de reacción y absorbedor de gases de cola para subproductos de síntesis agresivos.	Mantiene condiciones estériles y químicamente puras.
Pruebas petroquímicas	Análisis del contenido de azufre y otras impurezas en corrientes de gas mediante absorción líquida.	Resistencia a largo plazo a los hidrocarburos y H ₂ S.
Investigación electroquímica	Funciona como depósito o burbujeador de gas para celdas electroquímicas y configuraciones de pruebas de baterías.	Estabilidad excepcional bajo estrés eléctrico y químico.
Preparación de muestras ICP-MS	Facilita el proceso de Grabado y Precipitación Colaborativa (CEP) para componentes de iones metálicos múltiples.	Asegura relaciones estequiométricas precisas de los componentes.

Característica	Especificación	Detalles
Número de artículo del producto	PL-CP425	Identificador base personalizable
Material principal	PFA (Perfluoroalquilo)	Fluoropolímero de alta pureza, semitransparente
Materiales complementarios	PTFE / FEP	Disponibles para componentes internos específicos
Volúmenes estándar	250ml, 500ml, 1000ml	Tamaños personalizados disponibles bajo solicitud
Temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C	Rendimiento sostenido en temperaturas extremas
Resistencia química	Universal	Inerte a HF, Agua Regia y álcalis fuertes
Lixiviación de iones metálicos	< 0.01 ppb	Adecuado para análisis de traza a nivel PPT

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Especificación	Detalles
Configuraciones de puerto	GL45, GL32, NPT personalizado	Opciones para múltiples entradas y salidas
Compatibilidad de tubería	1/8", 1/4", 3/8", 6mm, 8mm	Conexiones de compresión integradas o puertos abocinados
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión	Asegura sellos herméticos y precisión dimensional
Acabado de superficie	Orificio liso de alta pureza	Minimiza la turbulencia y facilita la limpieza