

Frasco De Lavado De Gas Pfa De Alta Pureza Con Burbujeador De Ptfе Para Análisis De Trazas Y Filtración De Gases Personalizada

Número de artículo: PL-CP374



Introducción

Los frascos de lavado de gas PFA de alta pureza con burbujeador de PTFE ofrecen filtración de gases sin contaminantes para análisis de trazas. Estas unidades de absorción personalizables proporcionan una resistencia química superior y cero precipitación para aplicaciones exigentes de lavado de gases en laboratorios e industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Lavado de gases para semiconductores	Eliminación de impurezas ácidas o básicas de los gases de proceso utilizados en la fabricación de obleas.	Evita la contaminación metálica de componentes electrónicos de alta pureza.
Análisis de metales traza	Preparación y limpieza de muestras de gas antes de análisis por ICP-MS o AAS.	Elimina el ruido de fondo generado por iones lixiviados del recipiente.
Monitoreo ambiental	Absorción de SOx, NOx u otros contaminantes del aire ambiente o escape industrial para su análisis.	Alta eficiencia de recolección e integridad de la muestra.
Síntesis farmacéutica	Control de reacciones gas-líquido en la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) de alta pureza.	Garantiza la pureza del producto al evitar interacciones con el material.
Investigación de baterías	Filtración de electrolitos o lavado de gases durante las pruebas de componentes de baterías de iones de litio.	Resistente a electrolitos corrosivos y fases gaseosas de alta temperatura.
Manejo de ácido hidrofúorico	Procesos de lavado de gas que involucran gas HF o soluciones que corroen la material de laboratorio de vidrio.	Durabilidad del material donde el vidrio fallaría en minutos.
Configuración de laboratorio estándar	Purificación de gas de uso general y secado de disolventes en química orgánica.	Alternativa duradera a la material de vidrio frágil y reactiva.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP374
Identificador de modelo	Serie PL-CP374 (Variantes personalizadas)
Material (cuerpo)	PFA (Perfluoroalcoxi) de ultra alta pureza
Material (burbujeador)	PTFE (Politetrafluoroetileno) de alta densidad
Opciones de capacidad	Totalmente personalizable (Volúmenes estándar: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y ciertas aplicaciones con gas fluorado)
Tipo de tapa	Tapa roscada de PFA con sello interno mecanizado de precisión
Configuraciones de puertos	Tamaños de entrada/salida personalizados; disponible con roscas GL45, GL32 o a medida

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP374	
Espesor de pared	Personalizable para cumplir con requisitos de presión o vacío	
Acabado superficial	Acabado liso, antiadherente e hidrófobo para residuos mínimos	
Diseño interno	Tubo de burbujeo removible o fijo con difusor de bola de PTFE	
Personalización	Alturas, diámetros e integraciones de colector a medida disponibles bajo solicitud	