

Frasco De Disolución Ptfе Personalizado De 50 Ml Con Tubería Ultrafina De Pfa, Resistente A La Corrosión Y Sin Lixiviación

Número de artículo: PL-CP368



Introducción

Diseñado para el análisis de trazas de alta pureza, este frasco de disolución PTFE personalizado con tubería ultrafina de PFA ofrece una resistencia química superior y cero lixiviación de metales, garantizando la integridad de la muestra y resultados precisos en entornos de laboratorio exigentes en diversos sectores industriales globales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Limpieza de grado semiconductor	Almacenamiento y entrega de soluciones de grabado de alta pureza para el procesamiento de obleas de silicio.	Evita la contaminación metálica que podría arruinar los microchips sensibles.
Análisis de trazas geoquímicas	Digestión ácida y disolución de muestras minerales para análisis ICP-MS e ICP-OES.	Garantiza que el ruido de fondo por lixiviación no afecte a los datos analíticos.
Manejo de ácido fluorhídrico	Contención y transferencia segura de HF para el grabado de vidrio y el procesamiento de minerales.	Proporciona resistencia a largo plazo al HF, que ataca agresivamente al vidrio y a los metales.
Monitoreo ambiental	Recolección y procesamiento de muestras de agua para la detección de metales pesados a niveles de partes por trillón.	Minimiza la adsorción de iones metálicos en las paredes del recipiente para obtener resultados precisos.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la síntesis de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran disolventes agresivos.	La superficie antiadherente garantiza la máxima recuperación del producto y una validación de limpieza más sencilla.
Investigación de baterías	Prueba de componentes de electrolitos y aditivos corrosivos en tecnologías de baterías de próxima generación.	Resiste disolventes orgánicos y proporciona un rendimiento estable durante ciclos de prueba a largo plazo.
Procesamiento de materiales nucleares	Manejo de isótopos radiactivos en medios ácidos para investigación energética especializada.	Durabilidad extrema y resistencia a la radiación en comparación con los consumibles de laboratorio estándar.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP368
Identificación del modelo	Serie PL-CP368
Material del cuerpo	PTFE de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Material de la tubería	PFA de alta pureza (Perfluoroalquilo)
Capacidad nominal	50 ml (Personalizable)
Dimensiones de la tubería	2 mm de diámetro exterior * 1 mm de diámetro interior (Ultrafino)
Configuración de la tubería	Doble tubo (2*1) u opciones de puertos personalizados
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (Límites del material)
Resistencia química	Resistente a casi todos los ácidos, bases y disolventes orgánicos
Acabado superficial	Acabado mecanizado por CNC, liso y de baja porosidad
Tipo de cierre	Tapa roscada de PTFE con puertos de tubo PFA integrados

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP368	
Opciones de personalización	Ajustes dimensionales, puertos adicionales, longitudes de tubo variadas	