

Botella De Reactivo De Ptfе De 2L De Alta Pureza Recipiente De Extracción De Fluoropolímero De Fondo Bajo De Tamaño Personalizado

Número de artículo: PL-CP311



Introducción

Botellas de reactivo de PTFE de 2L de alta pureza profesionales para análisis de trazas y extracción química. Estos recipientes de fluoropolímero de bajo fondo sin lixiviación cuentan con dimensiones y formas personalizables para aplicaciones de laboratorio exigentes que involucran ácidos agresivos y disolventes orgánicos de alta temperatura.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de trazas de metales	Almacenamiento de diluyentes y soluciones de enjuague de alta pureza (por ejemplo, 2% HNO ₃) para detección por ICP-MS y AAS.	Elimina la lixiviación y garantiza precisión de detección por debajo de ppb.
Procesamiento de semiconductores	Transporte y contención de productos químicos húmedos ultra puros utilizados en etapas de limpieza y grabado de obleas.	Mantiene los niveles de pureza de reactivos requeridos para la fabricación microelectrónica.
Extracción farmacéutica	Extracción con disolvente de ingredientes activos de matrices biológicas o materiales vegetales.	La estabilidad química evita reacciones cruzadas entre el recipiente y la muestra.
Geoquímica isotópica	Digestión y disolución de muestras de roca o suelo utilizando ácido hidrofúorico concentrado.	Resistencia superior al HF que disolvería la cristalería de laboratorio estándar.
Monitoreo ambiental	Almacenamiento a largo plazo de muestras de agua y suelo para pruebas de metales pesados y residuos de plaguicidas.	Paredes no adsorbentes evitan la pérdida de microcomponentes durante el almacenamiento.
Almacenamiento de electrolitos	Contención de electrolitos de baterías agresivos durante pruebas de materiales y montaje de celdas.	Evita la contaminación y resiste mezclas de disolventes orgánicos corrosivos.
Investigación criogénica	Manejo de gases líquidos o muestras a temperaturas extremadamente bajas para experimentos de ciencias físicas.	El material permanece dúctil y hermético incluso en entornos criogénicos.
Recipientes de reacción personalizados	Integración en equipos de síntesis especializados como cámara de reacción a medida con puertos específicos.	Forma completamente personalizable permite una integración perfecta en configuraciones complejas.

Categoría de especificación	Detalles del parámetro (Modelo PL-CP311)
Identificador del producto	PL-CP311
Construcción del material	PTFE virgen 100% de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Capacidad nominal	2000ml (2 Litros) - Totalmente personalizable
Rango térmico	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Tipo de pared	Construcción de paredes gruesas para durabilidad industrial
Tipo de cierre	Tapa de rosca de PTFE con sello interno mecanizado de precisión
Resistencia química	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro (Modelo PL-CP311)	
Acabado interno	Acabado super liso sin fisuras para evitar arrastre de muestras	
Compatibilidad de limpieza	Autoclavable; compatible con limpieza ultrasónica y lixiviación con ácido	
Opciones de personalización	Dimensiones, diámetro de cuello, tipo de rosca y geometría general (Producto personalizado)	
Energía superficial	Tensión superficial baja (hidrófoba/antiadherente)	
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión a partir de bloque sólido o molde de alta calidad	