

# Botellas De Reacción Pfa Personalizadas: Recipientes De Reacción De Ptfе De Alta Pureza, Recipientes Resistentes A La Corrosión Para Petroquímica

Número de artículo: PL-CP362



## Introducción

Botellas de reacción PFA y recipientes de PTFE personalizados profesionales para análisis petroquímico ofrecen una resistencia superior a la corrosión y cero lixiviación de iones metálicos. Diseñados para aplicaciones de baja presión, estos recipientes de alta pureza garantizan la integridad absoluta de la muestra en entornos críticos de síntesis de laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja clave
Análisis petroquímico	Almacenamiento y reacción de derivados de petróleo crudo y catalizadores agresivos.	Evita la contaminación de la muestra por lixiviación del recipiente.
Detección de elementos traza	Preparación de muestras para instrumentos analíticos de alta sensibilidad como LC-MS/MS.	Garantiza datos precisos al mantener niveles de ultra alta pureza.
Procesamiento de semiconductores	Manejo de productos químicos de grabado de alta pureza y disolventes de fotorresina.	Protege sustratos sensibles de impurezas metálicas.
Digestión ácida	Disolución a alta temperatura de minerales o materia orgánica con HF o agua regia.	Resistencia total a las mezclas de ácidos más agresivos.
Investigación de baterías	Pruebas de estabilidad de electrolitos y materiales de electrodos en entornos corrosivos.	Mantiene la integridad química de los electrolitos experimentales.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para moléculas orgánicas complejas que requieren alta pureza de disolvente.	Reduce el tiempo de limpieza y evita la contaminación cruzada entre lotes.
Monitoreo ambiental	Recolección y digestión de muestras de suelo o agua para análisis de metales pesados.	Bajo ruido de fondo para mediciones de alta sensibilidad.

Categoría de especificación	Detalles del parámetro (Modelo: PL-CP362)
Composición del material	Perfluoroalcoxi (PFA) / politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza
Clasificación de presión	Presión máxima de operación: 0,06 Mpa
Resistencia química	Universal (Ácidos fuertes, bases fuertes, disolventes orgánicos, HF)
Perfil de impurezas	Lixiviación extremadamente baja de iones metálicos y carbono orgánico
Acabado superficial	Superficies internas y externas mecanizadas por CNC de alto brillo y antiadherentes
Rango térmico	Optimizado para ciclos térmicos de amplio rango (personalizable por aplicación)
Opciones de personalización	Dimensiones, volumen, puertos y tipos de sellado totalmente personalizables
Mecanismo de sellado	Tapa roscada de precisión con septos o válvulas integradas opcionales

Aplicación	Descripción	Ventaja clave
Categoría de especificación	Detalles del parámetro (Modelo: PL-CP362)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC de bloque sólido al 100% o moldeo especializado	