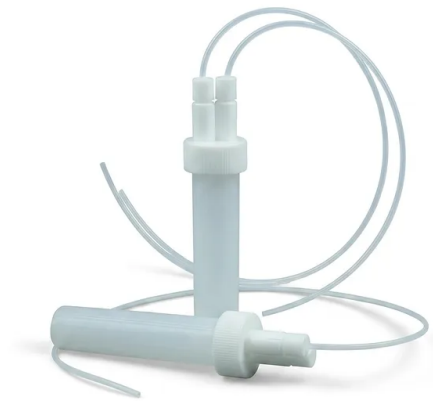


# Botella De Reacción De Pfa De Alta Pureza Con Conexión De Tubería Para Síntesis Química Corrosiva Y Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP364



## Introducción

Botellas de reacción de PFA de alta pureza diseñadas para análisis de trazas de bajo fondo y procesamiento químico corrosivo. Presenta configuraciones personalizables e integración perfecta de tubería de Teflón para garantizar cero contaminación y una resistencia química superior en entornos de laboratorio exigentes y aplicaciones de síntesis industrial.

[Aprende más](#)

| Aplicación                                  | Descripción   | Beneficio clave   |
|---|---|---|
| Análisis de metales traza                   | Almacenamiento y digestión de muestras para la detección de metales pesados ambientales.              | Minimiza la adsorción de iones y el ruido de fondo en los resultados de ICP-MS.     |
| Procesamiento de semiconductores            | Manipulación de productos químicos de grabado de alta pureza y solventes de fotorresistencia.         | Previene la contaminación metálica que puede comprometer la integridad de la oblea. |
| Almacenamiento de ácido fluorhídrico        | Contención y dispensación a largo plazo de HF para grabado de vidrio o digestión mineral.             | Elimina el riesgo de erosión del contenedor y fugas peligrosas.                     |
| Síntesis farmacéutica                       | Recipiente de reacción para la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) de alta pureza. | Garantiza que no haya lixiviación de aditivos plásticos en el producto final.       |
| Digestión geoquímica                        | Descomposición de muestras de roca y suelo utilizando ácidos minerales concentrados.                  | Alta resistencia térmica y química para la preparación de muestras agresivas.       |
| Preparación de soluciones estándar          | Preparación y almacenamiento de estándares de calibración para química analítica.                     | Estabilidad a largo plazo y precisión de concentración de estándares sensibles.     |
| Transferencia de fluidos en sistema cerrado | Integración en sistemas de muestreo automatizados a través de puertos de tubería de Teflón.           | Mantiene la pureza de la muestra al evitar la exposición al aire ambiente.          |
| Investigación de baterías                   | Pruebas de materiales electrolíticos corrosivos en el desarrollo avanzado de celdas de batería.       | Soporta sales de litio agresivas y carbonatos orgánicos.                            |

| Característica                | Especificación para PL-CP364             | Opciones de personalización                                   |
|-------------------------------|--|---|
| Número de modelo base         | PL-CP364                                 | Soportado   |
| Construcción del material     | Perfluoroalcoxi (PFA) de alta pureza     | Variantes de PTFE disponibles bajo pedido                     |
| Capacidad estándar            | 60ml                                     | Personalizable a volúmenes mayores/menores                    |
| Interfaz de conexión          | Compatible con tubería de Teflón/PTFE    | Tamaños de puerto y tipos de rosca personalizados disponibles |
| Temperatura de funcionamiento | -200°C a +260°C                          | Espesores de pared específicos para cargas térmicas           |
| Resistencia química           | Universal (incluyendo HF, Agua Regia)    | Sellos especializados para orgánicos volátiles                |
| Perfil de lixiviación         | Grado de análisis de trazas / Bajo fondo | Limpieza certificada de alta pureza disponible                |
| Acabado superficial           | Acabado CNC ultra liso                   | Geometrías internas personalizadas disponibles                |
| Dimensiones                   | Perfil estándar de 60ml                  | Relaciones altura/diámetro a medida según especificación CNC  |

| Aplicación     | Descripción                  | Beneficio clave             |
|----------------|------------------------------|-----------------------------|
| Característica | Especificación para PL-CP364 | Opciones de personalización |

**Tipo de cierre**

Tapón de rosca de alto sellado con puertos

Septos, válvulas integradas o tapones sólidos