

# Matraz Aforado De Pfa De Alta Pureza 1000MI 2000MI Frasco De Volumen Constante Resistente A Ácidos Análisis De Trazas Material De Laboratorio Personalizado

Número de artículo: PL-CP39



## Introducción

Matraces aforados de PFA de alta pureza para medición de precisión de 1000ml y 2000ml. Diseñados para una resistencia extrema a ácidos y análisis de ultratrazas en laboratorios farmacéuticos y de semiconductores, estos recipientes irrompibles ofrecen una inercia química incomparable y fabricación CNC personalizada para aplicaciones de investigación industrial exigentes.

[Aprende más](#)

| Aplicación                     | Descripción  | Beneficio clave                                     |
|--------------------------------|--|---|
| Fabricación de semiconductores | Preparación de soluciones de grabado de alta pureza y reactivos de limpieza.                     | Prevención de la contaminación por iones metálicos. |
| Análisis de trazas por ICP-MS  | Dilución y almacenamiento de patrones para detección de elementos en ultratrazas (niveles ppt).  | Ruido de fondo y lixiviación mínimos.               |
| Investigación geoquímica       | Disolución de muestras de roca con ácido fluorhídrico en volúmenes controlados.                  | Resistencia al HF que disuelve el vidrio.           |
| Síntesis farmacéutica          | Medición volumétrica de catalizadores sensibles y compuestos orgánicos reactivos.                | La superficie no reactiva preserva la pureza.       |
| Monitorización ambiental       | Muestreo de campo de agua de mar y extractos de suelo para análisis isotópico.                   | Seguridad irrompible durante el transporte.         |
| Pruebas petroquímicas          | Medición de derivados corrosivos del petróleo a temperaturas elevadas.                           | Alta durabilidad térmica y química.                 |
| Medicina nuclear               | Manejo de isótopos radiactivos y radiofármacos agresivos.  | Fácil descontaminación y resistencia química.       |
| Investigación de baterías      | Preparación de soluciones de electrolitos para pruebas de baterías de iones de litio y de flujo. | Estabilidad a largo plazo con sales reactivas.      |

| Parámetro                             | Especificaciones para la serie PL-CP39                            |
|---------------------------------------|---|
| Identificación del modelo             | PL-CP39   |
| Capacidades estándar                  | 1000ml, 2000ml (Configuraciones estándar)                         |
| Opciones de personalización           | Admite apertura de moldes a medida y mecanizado CNC personalizado |
| Composición del material              | 100% Perfluoroalcoxi (PFA) de alta pureza                         |
| Rango de temperatura                  | -200°C a +260°C (-328°F a +500°F)                                 |
| Compatibilidad química                | Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)  |
| Energía superficial                   | ~18-20 mN/m (Altamente hidrófobo)                                 |
| Perfil de contaminación               | Libre de metales; sin plastificantes ni rellenos                  |
| Clasificación para análisis de trazas | Adecuado para preparación de muestras ICP-OES / ICP-MS            |

| Aplicación                   | Descripción  | Beneficio clave |
|------------------------------|--|-----------------|
| Parámetro                    | Especificaciones para la serie PL-CP39                           |                 |
| <b>Propiedades mecánicas</b> | Alta flexibilidad y resistencia al impacto                       |                 |
| <b>Protocolo de limpieza</b> | Autoclavable; compatible con procedimientos de lixiviación ácida |                 |