

Vaso De Laboratorio De Ptfе Personalizado Resistente Al Calor Para Calentamiento En Placa Caliente Y Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP232



Introducción

Vasos de PTFE personalizados de alto rendimiento diseñados para un calentamiento confiable en placa caliente hasta 260°C. Diseñados con una resistencia química superior y propiedades anti-deformación, estos recipientes de laboratorio de 30ml garantizan un análisis de trazas de alta pureza y una durabilidad a largo plazo en entornos exigentes de procesamiento químico industrial.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Digestión de Metales Trazas	Calentamiento de muestras de suelo o tejido en ácido nítrico o fluorhídrico concentrado en placas calientes.	Cero lixiviación de iones metálicos garantiza precisión analítica a niveles de ppb.
Grabado de Semiconductores	Limpieza y grabado de lotes pequeños de obleas de silicio utilizando baños químicos agresivos.	La resistencia al HF y la pureza extrema evitan la contaminación de las obleas.
Síntesis Farmacéutica	Reflujo o calentamiento de intermedios reactivos en solventes orgánicos a temperaturas controladas.	La superficie no reactiva evita la interferencia catalítica con reacciones sensibles.
Pruebas Petroquímicas	Evaporación de compuestos volátiles y prueba del índice de acidez en muestras de aceite pesado.	La alta tolerancia térmica permite el procesamiento seguro de fluidos con alto punto de ebullición.
Análisis Ambiental	Preparación de muestras de agua para ICP-MS mediante concentración asistida por ácido.	Las paredes hidrofóbicas garantizan una recuperación del 100% de la muestra y una contaminación residual mínima.
Investigación de Baterías	Pruebas de estabilidad de electrolitos y materiales de electrodos en entornos electroquímicos corrosivos.	Resiste sales de litio y solventes agresivos utilizados en I+D de almacenamiento de energía.

Atributo	Especificación Detallada para la Serie PL-CP232
Identificación del Modelo	PL-CP232
Capacidad Estándar	30ml (Volúmenes personalizados disponibles bajo pedido)
Composición del Material	100% PTFE Virgen de Alto Peso Molecular
Resistencia Térmica (Continua)	Hasta 200°C
Límite Máximo de Temperatura	260°C (500°F)
Resistencia Química	Gama completa (pH 0-14); resistente a todos los ácidos/solventes de laboratorio comunes
Resistencia a la Deformación	Base mecanizada de alta densidad para evitar el pandeo durante el calentamiento
Perfil del Fondo	Superficie mecanizada ultraplana para un contacto optimizado con la placa caliente

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Atributo	Especificación Detallada para la Serie PL-CP232	
Tolerancia de Fabricación	Mecanizado CNC de precisión a +/- 0.1mm	
Capacidad de Personalización	Dimensiones, grosor de pared y geometría totalmente personalizables	