

Crisol De Fluoropolímero De Alta Pureza 30MI Ptfе Resistente A La Corrosión Con Compatibilidad Para Bloque De Calentamiento De Grafito

Número de artículo: PL-CP238



Introducción

Este crisol de PTFE de 30ml de alta pureza ofrece una resistencia química excepcional y un rendimiento de bajo fondo para el análisis de trazas. Optimizado para sistemas de calentamiento por bloque de grafito, esta unidad garantiza una digestión de muestras fiable y un procesamiento libre de contaminación para entornos de laboratorio industrial exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión de minerales geológicos	Disolución de minerales complejos y muestras de roca utilizando ácidos fluorhídrico y perclórico concentrados.	La resistencia total a los ácidos agresivos garantiza una disolución segura y completa sin degradación del recipiente.
Análisis de trazas ambientales	Preparación de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para la detección de metales pesados mediante ICP-MS o ICP-OES.	Los niveles de fondo ultra bajos aseguran una detección precisa de contaminantes traza a niveles de partes por trillón.
Control de calidad de semiconductores	Análisis de productos químicos y disolventes de alta pureza utilizados en la fabricación de obleas para detectar contaminación metálica.	Evita la lixiviación de iones metálicos de las paredes del recipiente que podrían sesgar los resultados de pureza de alta sensibilidad.
Pruebas de API farmacéuticas	Digestión de ingredientes farmacéuticos activos para probar catalizadores residuales o impurezas metálicas traza.	La superficie inerte evita reacciones con moléculas orgánicas complejas, asegurando la estabilidad química de la muestra.
Análisis de catalizadores petroquímicos	Digestión de aceites pesados, polímeros y catalizadores para la determinación del contenido de azufre y metales de desgaste.	La durabilidad en entornos ácidos de alta temperatura reduce los costos de reemplazo del recipiente y previene fugas.
Procesamiento de materiales nucleares	Manipulación y digestión de muestras radiactivas en medios ácidos para el análisis de relaciones isotópicas.	La alta densidad del material y la resistencia química proporcionan un entorno seguro para el procesamiento de muestras peligrosas.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP238
Identificador del producto	PL-CP238
Material principal	PTFE Isotático Premium / PFA de Alta Pureza (Personalizable)
Capacidad nominal	30ml (Estándar) / Capacidad totalmente personalizable disponible
Resistencia química	Resistencia total a HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ y Agua Regia
Temperatura de funcionamiento	Uso continuo hasta 250°C (PTFE) / 260°C (PFA)
Proceso de fabricación	Fabricación CNC personalizada de extremo a extremo / Mecanizado de precisión
Soporte de calentamiento	Optimizado para sistemas de calentamiento por bloque de grafito y placas calientes
Nivel de fondo	Grado analítico - Fondo de metales traza ultra bajo

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP238	
Acabado superficial	Interior hidrofóbico liso, no poroso con <math><0.1\mu\text{m}</math> Ra	
Configuración de la tapa	Tapas personalizadas opcionales (Roscas, de tapón o de ajuste flojo)	
Tolerancia dimensional	Estándar +/- 0.05mm o según planos de ingeniería personalizados	
Opciones de personalización	Dimensiones, espesor de pared, forma de la base y conexiones especializadas	