

Crisol De Ptfе De Alta Pureza Con Tapa Resistente A La Corrosión, Material De Laboratorio Para Análisis De Trazas En Aplicaciones De Ácidos Y Bases Fuertes

Número de artículo: PL-CP87



Introducción

Optimice su análisis de trazas de laboratorio con este crisol de PTFE de alta pureza que presenta cero lixiviación de metales pesados y resistencia absoluta a ácidos y bases fuertes. Ingeniería de precisión para el procesamiento químico industrial exigente y la digestión de muestras de alto rendimiento en entornos de investigación especializados en todo el mundo ahora.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Digestión de muestras geológicas o biológicas utilizando ácidos nítricos concentrados o ácido fluorhídrico.	Evita el ruido de fondo y la contaminación de metales pesados.
Procesamiento de semiconductores	Grabado y limpieza de obleas de silicio y componentes electrónicos de alta pureza.	Resiste químicas de grabado agresivas mientras mantiene la pureza del sustrato.
Investigación de baterías	Síntesis y pruebas de materiales de electrolito y precursores de cátodo/ánodo.	Químicamente inerte a sales de litio y carbonatos orgánicos reactivos.
Monitoreo ambiental	Preparación de muestras de agua y suelo para la detección de metales pesados mediante ICP-OES.	Asegura que los elementos traza medidos provengan únicamente de la muestra.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la producción de API de alta pureza y compuestos intermedios.	Elimina el riesgo de impurezas que lixivien desde las paredes del recipiente hacia el producto.
Pruebas petroquímicas	Análisis a alta temperatura de aditivos de aceite y componentes lubricantes corrosivos.	Mantiene la integridad estructural bajo la exposición a hidrocarburos calientes y azufre.
Química nuclear	Manejo y procesamiento de isótopos radiactivos en soluciones acuosas ácidas.	Resistencia a la radiación y facilidad de descontaminación debido a la superficie no porosa.

Característica	Especificación para PL-CP87	Notas
Número de modelo	PL-CP87	Serie de referencia principal
Material	PTFE Virgen de alta pureza	100% contenido de fluoropolímero
Capacidad nominal	Personalizable	Estandarizada en 100ml o bajo solicitud
Espesor de pared	Personalizable	Ingeniería para cargas térmicas/de presión específicas
Configuración de tapa	Incluida / Personalizada	Opciones de ajuste por fricción o tapa de rosca disponibles
Resistencia a la temperatura	-200°C a +250°C	Sujeto a condiciones de presión específicas
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos)	Resistencia excepcional a HF, Agua Regia, etc.
Acabado superficial	Mecanizado CNC de alta precisión	Valor RA bajo para una retención mínima de la muestra

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Especificación para PL-CP87	Notas
Origen de fabricación	Productos personalizados	Fabricación hecha a medida según estándares industriales
Cumplimiento	Grado de análisis de trazas	Libre de contaminantes industriales comunes