Vaso De Precipitados De Ptfe Engrosado Resistente A Alta Temperatura 2000Ml Para Procesamiento Químico Y Análisis De Trazas De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP237

Introducción

Este vaso de precipitados de PTFE de 2000ml engrosado está diseñado para una alta resistencia química a la temperatura, soportando el calentamiento en placa caliente hasta 200°C sin deformación. Nuestros recipientes de fluoropolímero personalizados ofrecen una durabilidad excepcional para las exigentes aplicaciones de análisis de trazas de laboratorio y procesamiento de fluidos corrosivos.

Aprende más

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación de muestras de alta pureza para análisis ICP-MS e ICP-OES donde la contaminación debe ser inferior a ppb.	Asegura la precisión analítica eliminando elementos traza procedentes del recipiente.
Grabado de semiconductores	Manejo de mezclas concentradas de ácido fluorhídrico y nítrico utilizadas en procesos de limpieza y grabado de obleas.	Resistencia excepcional a los ácidos agresivos que disuelven el vidrio y degradan los metales.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para síntesis orgánica compleja que involucra catalizadores reactivos y reflujo de alta temperatura.	La inercia química evita reacciones secundarias y asegura la pureza del API final.
Pruebas petroquímicas	Digestión a alta temperatura y mezcla de derivados de petróleo crudo y lubricantes agresivos.	Mantiene la integridad estructural a 200°C bajo carga química pesada.
Investigación de materiales para baterías	Almacenamiento y mezcla de electrolitos y materiales precursores para el desarrollo de baterías de iones de litio y estado sólido.	Evita la absorción de humedad y resiste los componentes corrosivos del electrolito.
Digestión metalúrgica	Disolución de minerales y aleaciones metálicas utilizando ácidos minerales fuertes en una manta calefactora o placa caliente.	La durabilidad bajo condiciones extremas de pH y térmicas reduce los gastos operativos.

Parámetro	Detalles de la especificación (Modelo PL-CP237)
Número de modelo base	PL-CP237
Composición del material	100% PTFE vírgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Capacidad	2000ml (Estándar) / Tamaños totalmente personalizables disponibles
Construcción de pared	Diseño engrosado de servicio pesado para estabilidad térmica
Temperatura de funcionamiento	Uso continuo hasta 200°C (Umbral máximo del material 260°C)
Compatibilidad del método de calentamiento	Placa caliente eléctrica, baño de arena, baño de aceite
Compatibilidad química	Universal (pH 0-14); resistente a HF, H_2SO_4, HCl, HNO_3

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	**Detalles de la especificación (Modelo PL-CP237)**	
Método de fabricación	Mecanizado de precisión con CNC a partir de lingotes prensados isostáticamente	
Clasificación de inflamabilidad	UL94 V-0 (Autoextinguible)	
Opciones de personalización	Dimensiones, volumen, integración de asas, puertos roscados, fondo plano/redondeado	