

Vaso De Precipitación Personalizado De Ptfе Con Tapa 200MI Compatible Con Placa Calefactora, Recipiente De Laboratorio Resistente A 200°C

Número de artículo: PL-CP075



Introducción

Vaso de precipitación de PTFE personalizado de alta pureza de 200 ml diseñado para procesos químicos agresivos y calentamiento en placa calefactora hasta 200°C. Cuenta con tapas opcionales y personalización completa por CNC para entornos de laboratorio exigentes que requieren una resistencia química y una estabilidad térmica superiores en cualquier aplicación.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de trazas de metales	Preparación de muestras con ácidos minerales concentrados para análisis ICP-MS o AAS.	La lixiviación cero de metales garantiza límites de detección extremadamente bajos y una alta precisión de los datos.
Procesamiento de semiconductores	Manipulación y mezcla de soluciones de grabado de alta pureza y decapantes de fotorresistencia.	Mantiene los niveles de pureza sub-ppb requeridos esenciales para los procesos de fabricación de obleas.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción de lotes pequeños para la síntesis de principios activos farmacéuticos (API).	La inercia química previene reacciones secundarias y garantiza la pureza del compuesto final.
Investigación de baterías	Prueba de electrolitos agresivos y sales fundidas en el desarrollo de almacenamiento de energía.	Soporta la naturaleza corrosiva de las sales de litio y los ciclos a alta temperatura.
Digestión ácida	Descomposición a alta temperatura de muestras geológicas o ambientales en placas calefactoras.	Permite el calentamiento seguro con ácidos fluorhídrico y perclórico que destruirían el vidrio.
Pruebas petroquímicas	Análisis de derivados de petróleo crudo y catalizadores que involucran disolventes a alta temperatura.	La resistencia térmica y química robusta evita la degradación del recipiente en entornos agresivos.
Pretratamiento hidrotérmico	Calentamiento y mezcla preliminares de reactivos antes del procesamiento secundario a alta presión.	El rendimiento constante bajo calor moderado facilita una preparación uniforme de la muestra.

Parámetro	Detalles de la especificación
Número de referencia del producto	PL-CP075
Materia base	PTFE (Politetrafluoroetileno) virgen de alta densidad 100%
Capacidad estándar	200ml (Volumen totalmente personalizable disponible)
Temperatura de funcionamiento continuo	-200°C a +260°C (Límite del material)
Límite de seguridad para placa calefactora	Hasta 200°C (Recomendado con aumento de temperatura controlado)
Clasificación de inflamabilidad	UL94 V-0 (No inflamable)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalles de la especificación	
Característica	Opciones de configuración	
Resistencia química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor gaseoso)	
Característica	Opciones de configuración	
Grosor de pared	Pared gruesa estándar o grosor a medida para una transferencia de calor optimizada	
Configuración de tapa	Tapa plana opcional, tapa roscada o tapa con aberturas personalizadas (Ref. PL-CP075-L)	
Diseño de base	Fondo plano para contacto con placa calefactora o empotrado para mantas calefactoras específicas	
Graduaciones	Marcas permanentes grabadas por láser o mecanizadas opcionales	
Método de fabricación	Mecanizado CNC completo a partir de palanquilla sólida	
Acabado superficial	Acabado liso de alta precisión (Valores Ra personalizados disponibles)	