

Vaso De Digestión De Alta Presesión Revestido De Ptfе 50MI Tanque De Síntesis Hidrotermal De Alta Temperatura

Número de artículo: PL-CP348



Introducción

Este vaso de digestión de alta presión premium de 50 ml cuenta con un revestimiento de PTFE de ingeniería de precisión para una resistencia química superior. Ideal para análisis de metales traza y síntesis hidrotermal, esta unidad garantiza resultados de alta pureza gracias a una construcción robusta de grado industrial totalmente personalizable y una ingeniería especializada.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis Geoquímico	Disolución de minerales, rocas y muestras de suelo utilizando ácido fluorhídrico o nítrico concentrados.	Digestión completa de silicatos y minerales refractarios para un perfilado elemental preciso.
Pruebas Ambientales	Digestión de aguas residuales, lodos y efluentes industriales para monitorear concentraciones de metales pesados y contaminantes.	Garantiza contaminación cero y altas tasas de recuperación para mediciones sensibles a nivel traza.
Ciencia de Materiales	Síntesis hidrotermal de cristales, nanopartículas y zeolitas avanzadas bajo presión y calor controlados.	Facilita el crecimiento de materiales de alta pureza con control preciso sobre la morfología y el tamaño.
Seguridad Alimentaria	Preparación de productos agrícolas, carne y muestras lácteas para análisis de toxinas y minerales nutricionales.	Alto rendimiento y manejo seguro de materiales orgánicos durante la mineralización a alta presión.
Calidad Farmacéutica	Descomposición de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para probar residuos de catalizadores metálicos.	El entorno de alta pureza evita resultados falsos positivos en entornos de pruebas regulatorias estrictas.
Investigación Petroquímica	Análisis de petróleo crudo, catalizadores y polímeros para determinar contenido de azufre e impurezas de metales traza.	Resiste disolventes agresivos y altas presiones requeridas para descomponer hidrocarburos de cadena larga.
Pruebas Metalúrgicas	Digestión de aleaciones de alta pureza y metales preciosos para verificación de composición y grado.	Proporciona la resistencia química necesaria para manejar agua regia y otros agentes oxidantes potentes.
Ciencias Forenses	Análisis de muestras biológicas o materiales mínimas recolectadas en escenas del crimen para verificación de evidencia traza.	Maximiza la recuperación de la muestra y minimiza el riesgo de contaminación externa por aire durante la preparación.

Característica	Detalle de Especificación (PL-CP348)
Identificador de Producto	PL-CP348
Material del Revestimiento Interno	PTFE de Alta Densidad (Politetrafluoroetileno) / Personalizable
Material de la Carcasa Externa	Acero Inoxidable Premium (SS304/SS316) / Personalizable
Volumen Nominal Estándar	50ml / Volúmenes Personalizados Disponibles
Temperatura Máxima de Operación	Ingeniería de Precisión según Requisitos del Proyecto / Personalizable
Presión Máxima de Operación	Reforzado para Estándares de Presión Industrial / Personalizable

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalle de Especificación (PL-CP348)	
Mecanismo de Sellado	Sellado de Compresión Circular con Tapa Roscada / Personalizable	
Método de Calentamiento	Compatible con Hornos, Bloques Calefactores o Mantas / Personalizable	
Espesor de Pared del Revestimiento	Optimizado para Transferencia Térmica y Durabilidad / Personalizable	
Opciones Personalizadas	Integración de Puertos, Adaptadores de Sensores, Revestimientos Especializados / Personalizable	