

Botella De Digestión De Ptfе Resistente A La Corrosión, Recipiente De Reacción Sólido-Líquido, Material De Laboratorio De Alta Pureza Para Análisis De Trazas Minerales

Número de artículo: PL-CP366



Introducción

Optimice el análisis de trazas geológicas con nuestras botellas de digestión de PTFE resistentes a la corrosión. Diseñadas para reacciones sólido-líquidas sin lixiviación, estos recipientes de alta pureza garantizan la integridad de la muestra en entornos exigentes de investigación mineral y laboratorios industriales. Solicite un presupuesto personalizado hoy para requisitos específicos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de trazas geoquímicas	Disolución de minerales y muestras de roca mediante ácidos hidrofluórico y nítrico concentrados para la cuantificación de elementos.	Elimina la interferencia de sílice y la contaminación por metales traza del propio recipiente.
Refinación de elementos de tierras raras	Reacciones sólido-líquidas a alta temperatura utilizadas en la purificación y separación de óxidos y sales de tierras raras.	Mantiene los niveles de pureza requeridos para aplicaciones industriales y de investigación de alta tecnología.
Digestiones de suelos ambientales	Preparación de muestras de suelo y sedimento para análisis de metales pesados de acuerdo con normativas regulatorias (por ejemplo, métodos EPA).	Garantiza una integridad y consistencia absolutas de la muestra en lotes de prueba de gran volumen.
Procesamiento de materiales nucleares	Manejo y reacción de isótopos radiactivos o derivados corrosivos de uranio en entornos de laboratorio controlados.	Resistencia a la radiación superior en comparación con polímeros estándar y contención química total.
Limpieza de grado semiconductor	Almacenamiento y reacción de productos químicos ultrapuros utilizados en procesos de fabricación y grabado de obleas.	Evita la migración iónica que podría provocar fallos de microchip o contaminación del lote.
Síntesis farmacéutica	Síntesis a pequeña escala de principios activos farmacéuticos (API) que involucran catalizadores agresivos o intermedios corrosivos.	La superficie no reactiva garantiza que no se introduzcan impurezas farmacéuticas durante la reacción.
Síntesis hidrotérmica	Reacciones hidrotérmicas de baja presión donde se requieren estabilidad de temperatura y resistencia química simultáneamente.	Fiabilidad bajo estrés térmico sostenido sin deformación mecánica ni fugas.

Parámetro de especificación	Detalles para el artículo de producto PL-CP366
Construcción del material	100% PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Referencia de modelo	Serie PL-CP366
Opciones de volumen	50 ml, 100 ml (estándar); capacidades totalmente personalizables disponibles
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C (-328 °F a +500 °F)
Compatibilidad química	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Grosor de pared	Pared gruesa estándar (personalizable según requisitos de la aplicación)
Mecanismo de sellado	Tapa roscada de PTFE con roscado de precisión (diseño de sello integrado)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro de especificación	Detalles para el artículo de producto PL-CP366	
Acabado interno	< 0,5 µm Ra (pulido CNC ultra suave)	
Perfil de lixiviación	Niveles no detectables de metales traza y compuestos orgánicos	
Proceso de fabricación	Compresión isostática seguida de mecanizado CNC de precisión	
Capacidad de personalización	Fabricación a medida completa basada en dibujos técnicos o requisitos específicos	