

Tubos De Digestión De Ptfе Personalizados Y Soportes Para Tubos De Centrifuga Resistentes A La Corrosión Para El Análisis De Trazas De Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP60



Introducción

Tubos de digestión de PTFE personalizados de alta pureza y soportes para centrifuga resistentes a la corrosión optimizados para el análisis de trazas. Estas soluciones de laboratorio de bajo fondo ofrecen una estabilidad química excepcional y configuraciones a medida adaptadas a los flujos de trabajo de preparación de muestras industriales exigentes y ambientes ácidos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión de suelos ambientales	Preparación de muestras de suelo y sedimentos utilizando ácido nítrico y clorhídrico concentrado para el análisis de metales pesados.	Evita la contaminación cruzada y resiste la digestión agresiva con agua regia.
Análisis de alta pureza para semiconductores	Prueba de productos químicos de grado electrónico y obleas de silicio para impurezas metálicas de ultra traza.	Los niveles de fondo más bajos posibles para límites de detección PPT y PPB.
Disolución de rocas geoquímicas	Disolución total de muestras de roca silíceas utilizando ácido fluorhídrico para el mapeo de elementos.	Resistencia completa al HF que de otro modo disolvería el vidrio o la cristalería de laboratorio de cuarzo.
Control de calidad farmacéutico	Digestión de ingredientes farmacéuticos activos (API) para verificar residuos de catalizadores y metales pesados.	Cumple con rigurosos estándares de pureza y asegura que no haya lixiviación orgánica.
Preparación de muestras metalúrgicas	Disolución de muestras de aleación en oxidantes fuertes para determinar la composición elemental precisa.	Estabilidad térmica durante reacciones exotérmicas y calentamiento con ácido a alta temperatura.
Prueba de materiales de baterías	Análisis de precursores de cátodo y ánodo en la investigación de baterías de iones de litio para la verificación de pureza.	Rendimiento duradero en presencia de electrolitos reactivos y disolventes agresivos.
Toxicología forense	Digestión ácida de tejidos biológicos para la detección de metales pesados venenosos.	Alta recuperación de la muestra y fácil descontaminación entre diferentes casos.
Cribado de seguridad alimentaria	Digestión por microondas o en bloque de productos alimenticios para monitorear plomo, arsénico y cadmio.	Resultados consistentes en grandes lotes con configuraciones de soporte de alto rendimiento.

Característica	Detalles de especificación para PL-CP60
Identificación del modelo	Serie PL-CP60 Soluciones de PTFE personalizadas
Material principal	100% Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen de alta densidad
Tipo de tubo	Tubos de digestión / Tubos de centrifuga (Geometría personalizable)
Tipo de soporte	Bloque de soporte sólido de PTFE resistente a la corrosión
Conteos de orificios estándar	10 orificios, 30 orificios o totalmente personalizados según los requisitos del usuario
Rango de diámetro de orificio	Mecanizado con precisión para ajustarse a diámetros de tubo especificados (Tolerancia: $\pm 0.05\text{mm}$)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de especificación para PL-CP60	
Temperatura operativa	-200°C a +260°C servicio continuo	
Resistencia química	Resistente a todos los ácidos minerales, bases y disolventes orgánicos (pH 0-14)	
Acabado superficial	Acabado CNC suave de alta precisión (Baja rugosidad superficial)	
Nivel de fondo	Bajo fondo certificado para el análisis de metales traza	
Opciones de personalización	Dimensiones, profundidad del orificio, espaciado de orificios, integración de asas y estabilizadores de base	
Protocolo de limpieza	Compatible con lavado con ácido y esterilización con vapor	
Configuración de tapa	Disponible con tapas de PTFE roscadas o sellos de tapón personalizados	