

Tubos De Digestión De Ptfе, Material De Teflón, Recipientes De Laboratorio Resistentes A Químicos Para Análisis De Metales Traza

Número de artículo: PL-CP386



Introducción

Tubos de digestión de PTFE de alto rendimiento diseñados para análisis críticos de metales traza. Estos recipientes de Teflón resistentes a químicos ofrecen una estabilidad térmica excepcional y niveles de lixiviación ultra bajos, garantizando la integridad de la muestra durante digestiones ácidas agresivas y procesos de mineralización a alta presión para aplicaciones en laboratorios industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de suelos ambientales	Uso de ácido fluorhídrico para descomponer las estructuras de silicato en muestras de suelo y sedimento para pruebas de metales pesados.	La resistencia al HF evita la degradación del tubo y garantiza la pureza de la muestra.
Mineralización de matrices biológicas	Digestión a alta temperatura de tejidos y materiales vegetales con ácido nítrico concentrado y peróxido de hidrógeno.	Soporta alta presión y estrés oxidativo sin lixiviar impurezas.
Minería y geoquímica	Digestión de muestras de mineral y concentrados minerales para la cuantificación de metales preciosos y básicos.	Durabilidad excepcional en entornos de laboratorio industriales exigentes y de alto rendimiento.
Pruebas de grado semiconductor	Análisis de ultra traza de productos químicos y obleas de alta pureza donde la contaminación debe mantenerse en niveles de partes por billón.	La señal de fondo ultra baja garantiza la detección precisa de contaminantes minúsculos.
Control de seguridad alimentaria	Digestión por microondas de productos alimenticios para detectar elementos tóxicos como plomo, arsénico y cadmio.	Evita la adsorción de elementos objetivo en las paredes, aumentando la recuperación y la reproducibilidad.
Análisis petroquímico	Descomposición de hidrocarburos complejos y muestras de petróleo para la determinación de contenido de azufre y metales.	La alta estabilidad térmica permite el calor sostenido necesario para la descomposición de petróleos pesados.

Característica	Detalles de especificación (PL-CP386)
Material de construcción	100% PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Resistencia química	Resistencia universal (excepto metales alcalinos fundidos y ciertos agentes fluorados)
Temperatura de funcionamiento	Totalmente personalizable según los requisitos de la aplicación
Tolerancias dimensionales	Mecanizado CNC de precisión según las tolerancias especificadas por el cliente
Capacidad de volumen	Volúmenes personalizados disponibles (desde digestión a escala micro hasta escala grande)
Tipo de base	Fondos planos, redondos o cónicos disponibles bajo petición
Sistema de cierre	Tapas roscadas personalizadas, tapones a presión o sellos especializados para microondas

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Característica	Detalles de especificación (PL-CP386)	
Espesor de pared	Opciones de pared reforzada disponibles para aplicaciones de alta presión	
Marcas de graduación	Marcadores de volumen opcionales mecanizados de precisión o grabados por láser	