

# Tubo De Digestión Ptfе De 100 Ml Personalizado Para Análisis De Trazas De Metales Pesados Y Digestión Ácida A Alta Temperatura

Número de artículo: PL-CP351



## Introducción

Tubos de digestión PTFE de 100 ml de alto rendimiento diseñados para el análisis de metales pesados. Con una resistencia superior a los ácidos y una superficie lisa antiadherente, estos recipientes personalizables garantizan una recuperación máxima de la muestra y cero contaminación para los flujos de trabajo críticos de laboratorio y la digestión química compleja.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Monitoreo ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimentos y aguas residuales para la detección de metales traza mediante ICP-MS.	Cero lixiviación garantiza informes ambientales precisos a nivel ppb.
Pruebas de seguridad alimentaria	Preparación de productos agrícolas y alimenticios para el análisis de arsénico y mercurio.	La superficie antiadherente evita la pérdida de muestra de matrices alimentarias grasas o complejas.
Análisis metalúrgico	Disolución de aleaciones de metal de alta pureza y minerales utilizando ácidos minerales agresivos.	Resistente al ácido fluorhídrico, que disolvería la cristalería estándar.
Control de calidad farmacéutico	Prueba de ingredientes farmacéuticos activos (API) para impurezas de metales pesados según los estándares USP.	El material de alta pureza evita resultados falsos positivos en ensayos sensibles.
Investigación petroquímica	Análisis de residuos de catalizador e impurezas traza en petróleo crudo y productos refinados.	Soporta las altas temperaturas requeridas para descomponer compuestos orgánicos.
Exploración geoquímica	Digestión a gran escala de muestras de rocas y minerales para la cuantificación de elementos de tierras raras (REE).	La fabricación de precisión CNC garantiza uniformidad en lotes de muestras de alto volumen.
Síntesis hidrotermal	Recipiente de reacción a pequeña escala para la síntesis de nanomateriales avanzados.	Excelente aislamiento térmico y estabilidad química para un crecimiento de cristales consistente.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP351
Identificador del modelo	PL-CP351
Material de construcción	Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza
Capacidad nominal	100 ml (Estándar) / Tamaños totalmente personalizables disponibles
Rango de temperatura de funcionamiento	-200 °C a +260 °C
Resistencia química	Resistente a todos los ácidos fuertes (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ), álcalis y disolventes orgánicos
Acabado de superficie interna	Pulido CNC tipo espejo; no adsorbente y antiadherente
Perfil de contaminación	Certificado de baja lixiviación de metales pesados para análisis de trazas (As, Pb, Cd, Hg)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP351	
Método de fabricación	Mecanizado CNC personalizado de extremo a extremo para tolerancias precisas	
Opciones de personalización	Altura, diámetro, espesor de pared, estilo de brida e integración de tapa	
Método de limpieza	Autoclavable; compatible con remojo en ácido y limpieza ultrasónica	