

# Tubos De Digestión De Ptfе De Alta Pureza Y Tubos De Centrifuga Personalizados De 100 Ml Para Análisis De Trazas Y Digestión Química

Número de artículo: PL-CP217



## Introducción

Los tubos de digestión y centrifuga personalizados de grado ingenieril proporcionan una resistencia química extrema y una lixiviación de elementos traza ultra baja para aplicaciones de laboratorio exigentes. Ideales para la preparación de muestras de 100 ml que requieren alta estabilidad térmica e inercia total en entornos de ácidos agresivos y flujos de trabajo complejos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de trazas ambientales	Digestión de muestras de suelo y sedimento utilizando ácidos nítricos y fluorhídricos concentrados para detectar metales pesados.	Cero lixiviación garantiza niveles precisos de detección de ppb/ppt.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de impurezas elementales según las normas USP.	La inercia química total evita la interferencia con matrices orgánicas complejas.
Ensayo metalúrgico	Disolución de muestras de mineral y aleaciones de metales preciosos utilizando agua regia a altas temperaturas.	Resiste la deformación estructural en entornos altamente corrosivos y de alta temperatura.
Investigación de baterías	Manipulación y separación de electrolitos corrosivos y precursores de baterías de iones de litio durante los ensayos de materiales.	Evita la contaminación de materiales de batería de alta pureza durante la centrifugación.
Análisis petroquímico	Mineralización de muestras de crudo pesado y catalizadores para la determinación de contenido de azufre y níquel.	Alta tolerancia a presión y temperatura durante la digestión asistida por microondas.
Ensayo de seguridad alimentaria	Digestión de productos alimenticios para la detección de residuos de plaguicidas y contaminantes minerales tóxicos.	Las paredes antiadherentes garantizan una transferencia completa de la muestra para mejores tasas de recuperación.
Fabricación de semiconductores	Limpieza de alta pureza y preparación de muestras para productos químicos de grabado de obleas y monitoreo de agua ultrapura.	Mantiene la integridad de los resultados de análisis de ultratrazas sin interferencia de plastificantes.

Categoría de especificación	Detalle del parámetro (Serie de modelo PL-CP217)
Material central	Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión a partir de materia prima sólida de fluoropolímero
Volumen estándar	100 ml (Totalmente personalizable bajo solicitud)
Temperatura de operación	-200 °C a +260 °C (Funcionamiento continuo)
Compatibilidad química	Resiste todos los ácidos, bases y disolventes orgánicos (pH 0-14)
Tipo de cierre	Tapón roscado personalizado / Sello de enchufe (Personalizable)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
<b>Categoría de especificación</b>	<b>Detalle del parámetro (Serie de modelo PL-CP217)</b>	
<b>Acabado interno</b>	Superficie antiadherente hidrófoba lisa como un espejo	
<b>Configuración de base</b>	Fondo redondo, cónico o plano (Personalización a medida)	
<b>Grosor de pared</b>	Opciones estándar o de servicio pesado disponibles para aplicaciones de presión	
<b>Cumplimiento</b>	Certificación de trazabilidad y pureza del material disponible	