

# Tubos De Digestión De Ptfе Personalizados Y Recipientes De Centrifugación De Politetrafluoroetileno De Alta Pureza De 60 MI Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP222



## Introducción

Tubos de digestión de PTFE personalizados de ingeniería de precisión para análisis de trazas de alta pureza. Estos recipientes de centrifugación de 60 ml ofrecen una inercia química incomparable y una resistencia extrema a los ácidos, garantizando cero contaminación para procesos industriales de laboratorio exigentes, preparación de muestras especializada y flujos de trabajo avanzados de almacenamiento de reactivos en instalaciones modernas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión de suelos geoquímicos	Disolución de muestras minerales y de suelo utilizando mezclas de ácido fluorhídrico y perclórico para mapeo elemental.	Resiste las combinaciones de ácidos más agresivas y garantiza cero contaminación de fondo desde el recipiente.
Análisis de grado semiconductor	Prueba de silicio de alta pureza y productos químicos electrónicos para detectar impurezas metálicas por debajo de ppb.	Mantiene los más altos estándares de pureza requeridos para el control de calidad y análisis de fallos de semiconductores.
Bioanálisis farmacéutico	Mineralización de tejidos biológicos e ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de metales pesados.	Evita la adsorción de moléculas orgánicas y garantiza la recuperación completa de metales traza como plomo, arsénico y mercurio.
Prueba de agua ambiental	Preparación de muestras de aguas residuales industriales y agua de mar para monitoreo de metales pesados mediante ICP-MS.	Un excelente sellado evita la pérdida de analitos volátiles como selenio o mercurio durante el proceso de digestión.
Recuperación de catalizadores petroquímicos	Digestión de catalizadores usados y fracciones de petróleo para determinar el contenido de metales preciosos.	Resiste la digestión a alta temperatura y proporciona alta resistencia mecánica para pasos de centrifugación posteriores.
Sistemas de digestión por microondas	Revestimientos a medida para reactores de microondas de alta energía utilizados en mineralización rápida de muestras.	Es transparente a la radiación de microondas al mismo tiempo que proporciona la estabilidad térmica necesaria para reacciones de alta presión.
Toxicología forense	Descomposición de muestras de cabello, hueso y tejido en investigaciones criminales para detección de venenos.	Garantiza que ningún contaminante externo interfiera con la evidencia sensible y los estándares analíticos legales.

Categoría de especificación	Detalles de parámetro (PL-CP222)
Identificador de modelo	PL-CP222 (Modelo base estándar)
Construcción del material	100% PTFE (Politetrafluoroetileno) virgen de alta pureza
Volumen nominal	60 ml (Volumenes personalizados disponibles bajo solicitud)
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión de extremo a extremo
Acabado superficial	Interior de alto pulido (Ra < 0,4µm) para evitar la adhesión de la muestra

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Detalles de parámetro (PL-CP222)	
Rango de temperatura	-200 °C a +260 °C (Continuo); +300 °C (Intermitente)	
Resistencia química	Todos los ácidos (incluido HF), álcalis y disolventes orgánicos	
Fondo de metales traza	Optimizado para análisis a nivel de ppt; opciones de pre-limpieza disponibles	
Tipo de cierre	Tapa roscada de rosca de precisión con labio de sellado integrado	
Tolerancia dimensional	Especificada personalizada (Estándar $\pm 0,05$ mm)	
Clasificación de presión	Variable según el grosor de la pared y el diseño del cierre	
Compatibilidad	Diseñado para integración con bloques de calentamiento y rotores de centrifugadora	