

# Tubos De Digestión De Ptfе De Alta Pureza Industrial, Resistentes A Productos Químicos, Material De Laboratorio De Teflón, Vasijas Para Análisis De Trazas Fabricadas A Medida

Número de artículo: PL-CP31



## Introducción

Los especialistas en adquisiciones exigen tubos de digestión de PTFE de alta pureza para análisis de trazas. Estos vasos de teflón diseñados a medida ofrecen una resistencia química extrema y estabilidad térmica de hasta 260°C, garantizando contaminación cero y una durabilidad superior en los entornos de laboratorio industrial más exigentes para profesionales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Suelos Ambientales	Digestión de muestras de suelo y sedimentos utilizando ácidos nítrico y fluorhídrico concentrados.	Cero lixiviación de metales traza desde la pared del recipiente hacia la muestra.
Análisis de Obleas de Semiconductores	Grabado y digestión de alta pureza de componentes basados en silicio para detección de contaminantes.	Mantiene las condiciones de ultra pureza requeridas para análisis de partes por billón.
Procesamiento de Minerales Metalúrgicos	Disolución de muestras minerales en ácidos fuertes a temperaturas elevadas para perfiles elementales.	Resiste altas temperaturas y abrasión química agresiva durante largos ciclos de digestión.
Control de Calidad Farmacéutico	Pruebas de impurezas de metales pesados en ingredientes farmacéuticos activos (API).	Garantiza el cumplimiento de estrictos estándares reglamentarios de pureza (USP/EP).
Exploración Geoquímica	Digestión ácida de muestras de roca para identificar concentraciones de elementos preciosos y de tierras raras.	La robustez permite un uso repetido en instalaciones de pruebas remotas o de alto volumen.
Pruebas Petroquímicas	Análisis de catalizadores y derivados del petróleo crudo que requieren preparación de muestras a alta temperatura.	La estabilidad térmica garantiza seguridad y consistencia durante reacciones de alta energía.

Categoría de Parámetro	Detalles de Especificación para PL-CP31
<b>Material Base</b>	100% Politetrafluoroetileno (PTFE) Virgen de Alta Pureza
<b>Proceso de Fabricación</b>	Mecanizado CNC de Precisión a partir de Bloque Sólido de Fluoropolímero
<b>Rango de Temperatura</b>	Temperatura de Servicio Continuo de -200°C a +260°C
<b>Compatibilidad Química</b>	Resistencia universal a casi todos los ácidos, bases y disolventes
<b>Opciones de Personalización</b>	Dimensiones, Capacidades y Tipos de Roscas Totalmente Personalizables
<b>Perfiles de Fondo Disponibles</b>	Diseños de Fondo Plano, Fondo Redondo o Cónico/Ahusado
<b>Espesor de la Pared</b>	Adaptado a los requisitos de la aplicación (Estándar a Resistente)
<b>Mecanismo de Sellado</b>	Tapas de Rosca Personalizables, de Encaje a Presión o Juntas Tóricas Integradas

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Parámetro	Detalles de Especificación para PL-CP31	
Acabado Interno	Acabado Mecanizado Ultra Suave, de Baja Rugosidad	
Elementos Traza	Valores de fondo ultra bajos para análisis de trazas de alta sensibilidad	