

# Tubos De Digestión De Ptfе Resistentes A La Corrosión Para Sistemas De Bloques De Grafito Con Tapones De Reflujo Ácido, Dimensiones Personalizadas

Número de artículo: PL-CP302



## Introducción

Diseñados para análisis de trazas, estos tubos de digestión de PTFE de alta pureza cuentan con dimensiones personalizables y tapones de reflujo para sistemas de digestión con grafito. Garantiza evaporación ácida sin contaminación y una resistencia química superior en entornos de laboratorio exigentes con nuestras soluciones de fluoropolímero a medida.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de metales traza	Digestión de muestras ambientales como suelo y sedimento utilizando HNO <sub>3</sub> concentrado y HF.	Cero interferencia de fondo para mediciones ICP-MS e ICP-OES.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para ensayos de impurezas elementales según normativas USP.	El material de alta pureza evita la introducción de contaminantes exógenos.
Prospección geoquímica	Disolución de rocas y minerales para evaluación mineralógica y cuantificación de elementos de tierras raras.	Resistencia excepcional al ácido fluorhídrico utilizado para la descomposición de matrices de silicato.
Ensayo petroquímico	Digestión de fracciones de petróleo pesado y residuos de catalizador para análisis de contenido de azufre y metales.	Rendimiento robusto bajo exposición a disolventes orgánicos y ácidos a alta temperatura.
Monitoreo de aguas residuales	Procesamiento de muestras de descargas industriales para monitorear el cumplimiento de las normativas de protección ambiental.	Construcción duradera que soporta ciclos de ensayo diarios de alto volumen sin degradación.
Procesamiento de grado semiconductor	Limpieza y preparación de obleas de silicio o componentes electrónicos de alta pureza.	Niveles de lixiviación ultrabajos que cumplen con los rigurosos requisitos de la industria microelectrónica.

Categoría de especificación	Detalle del parámetro	Capacidad PL-CP302
<b>Identificación del modelo</b>	Número de artículo principal	PL-CP302
<b>Construcción del material</b>	Material principal del recipiente	PTFE virgen de alta pureza
	Material del componente secundario	PFA (disponible para tapones de reflujo transparentes)
<b>Personalización dimensional</b>	Diámetro exterior (DE)	Totalmente personalizable según el tamaño del orificio del bloque de grafito
	Diámetro interior (DI)	Personalizable para requisitos de grosor de pared
	Altura total	Altura a medida para adaptarse a cámaras de digestión
<b>Opciones de capacidad</b>	Volumen nominal	Personalizado (comúnmente 10ml, 25ml, 50ml, 100ml)
<b>Características de diseño</b>	Configuración de fondo	Disponible con fondo plano, redondo o cónico
	Diseño de tapón de reflujo	Opciones de reflujo integrado, tapón o roscado

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
<b>Categoría de especificación</b>	<b>Detalle del parámetro</b>	<b>Capacidad PL-CP302</b>
	Marcas de graduación	Marcas de volumen personalizadas grabadas por láser o mecanizadas
<b>Métricas de rendimiento</b>	Temperatura de funcionamiento continua	-200°C a +260°C
	Resistencia química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y gas fluorado)
	Proceso de fabricación	Mecanizado de precisión CNC certificado ISO