

# Tubos De Digestión De Ptfе Resistentes A La Corrosión Para Sistemas De Digestión De Grafito Con Tapones De Reflujo Y Dimensiones Personalizables

Número de artículo: PL-CP128



## Introducción

Los tubos de digestión de PTFE resistentes a la corrosión de alto rendimiento para sistemas de bloque de grafito cuentan con tapones de reflujo de ácido y una inercia química superior. Sus dimensiones totalmente personalizables garantizan una integración perfecta con el equipo de laboratorio existente para realizar análisis de metales traza precisos y flujos de trabajo de preparación de muestras exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimento y lodo para detección y monitorización de metales pesados.	Valores en blanco ultra bajos para una detección de traza precisa.
Exploración geoquímica	Disolución de minerales y muestras de roca mediante ácidos fluorhídrico y nítrico concentrados.	Resistencia completa al HF y a ácidos minerales extremos.
Alimentación y agricultura	Preparación de muestras de materia orgánica para generación de perfiles de nutrientes y análisis de toxinas mediante ICP-MS.	Superficie antiadherente evita la pérdida de muestra y la contaminación cruzada.
Análisis farmacéutico	Digestión de principios activos farmacéuticos (API) y excipientes para análisis de residuos de catalizadores.	Garantía de cero lixiviación de impurezas metálicas u orgánicas.
Calidad petroquímica	Análisis de polímeros, crudos y lubricantes para detección de impurezas elementales traza.	Rendimiento robusto en digestión orgánica a alta temperatura.
Metalurgia	Disolución a alta temperatura de aleaciones y metales especiales para verificación composicional.	Durabilidad a largo plazo frente a reactivos agresivos en caliente.
Análisis de traza en sala limpia	Preparación de materiales semiconductores y químicos de alta pureza en entornos clasificados ISO.	Grados de alta pureza de PFA/PTFE garantizan precisión analítica.

Categoría de especificación	Detalles de los parámetros (Serie PL-CP128)
Material base	PTFE de alta pureza (Politetrafluoroetileno) / PFA opcional
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión de extremo a extremo a partir de materia prima de fluoropolímero sólido
Diámetro del tubo	Personalizable para adaptarse a cualquier diámetro de poción de bloque de grafito (por ejemplo, 30 mm, 50 mm, etc.)
Altura del tubo	Personalizable según los requisitos de volumen de muestra y profundidad del bloque
Grosor de pared	Diseñado para una transferencia térmica y resistencia mecánica óptimas (personalizable)
Configuración de tapón	Disponible tapón de reflujo, tapón de sellado plano o tapón de eliminación de ácido (ventilado)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Categoría de especificación	Detalles de los parámetros (Serie PL-CP128)	
Rango de temperatura	Servicio continuo hasta 260 °C (PTFE)	
Resistencia química	Resistencia universal a casi todos los ácidos, bases y disolventes orgánicos	
Protocolo de limpieza	Compatible con ebullición de ácido, limpieza ultrasónica y lavadoras automáticas	
Características personalizadas	Disponibles marcas de graduación, roscas especializadas o geometrías de base únicas	