

# Recipiente De Digestión De Ptfе Personalizado, Vial De Muestra, Tubo De Ensayo De Pared Recta, Alta Temperatura Y Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP283



## Introducción

Descubra recipientes de digestión de PTFE personalizados y viales de muestra de alta pureza diseñados para análisis ultra-trazas. Diseñados para ofrecer una resistencia química extrema y bajos fondos metálicos, estos tubos personalizables de fondo plano o en U garantizan una preparación de muestras fiable en entornos industriales y de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de trazas ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para la cuantificación de metales pesados.	Garantiza cero contaminación desde las paredes del recipiente, un requisito fundamental para el cumplimiento normativo.
Pureza de grado semiconductor	Preparación de productos químicos de alta pureza y soluciones de grabado de obleas de silicio.	Mantiene los niveles extremos de limpieza requeridos para los procesos de fabricación de submicras.
Exploración geoquímica	Lixiviación ácida de minerales y muestras de roca con ácido fluorhídrico concentrado.	Resistente al HF, que disolvería la cristalería de laboratorio estándar de borosilicato o cuarzo.
I+D farmacéutica	Descomposición de compuestos orgánicos para ensayos de impurezas elementales (USP <232>/<233>).	Proporciona un entorno no reactivo que evita la interacción de la muestra con los materiales del recipiente.
Ensayo petroquímico	Análisis de catalizadores y fracciones de crudo para determinar el contenido de níquel, vanadio y azufre.	Resiste el procesamiento de hidrocarburos a alta temperatura sin lixiviación ni fallos estructurales.
Ensayo de seguridad alimentaria	Digestión por microondas o en bloque de muestras biológicas para la detección de arsénico y plomo.	Facilita el uso seguro de ácidos oxidantes al mismo tiempo que conserva las concentraciones de analitos volátiles.
Industria nuclear	Manejo de isótopos radiactivos corrosivos y combustibles nucleares especiales.	La resistencia a la radiación y la estabilidad química garantizan la seguridad en el procesamiento de materiales peligrosos.

Parámetro	Detalles de especificación para PL-CP283
Número de modelo	PL-CP283 (Serie a medida)
Composición del material	PTFE virgen de alta pureza / PFA
Rango de temperatura de operación	-200°C a +260°C
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)
Configuraciones de fondo	Fondo plano, Fondo redondo (U), Fondo cónico (V)
Estilo de cuerpo	Pared recta, Graduado (opcional) o Cónico
Opciones de cierre	Tapa roscada, Ajuste por fricción o Brida personalizada

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
<b>Parámetro</b>	<b>Detalles de especificación para PL-CP283</b>	
<b>Capacidad dimensional</b>	Totalmente personalizable (Diámetro interno, Diámetro externo, Altura total)	
<b>Grosor de pared</b>	Personalizable (Disponible estándar de 2mm a 5mm o más)	
<b>Rugosidad superficial</b>	Ra < 0,4 $\mu$ m (Acabado CNC estándar)	
<b>Fondo de metales traza</b>	< 0,1 ppb para elementos estándar (después de protocolos de lixiviación adecuados)	
<b>Método de fabricación</b>	Mecanizado CNC de precisión al 100%	