

# Vasija De Digestión De Ptfе Personalizada Para Digestores De Microondas Y Grafito Con Eliminación De Ácido Para Análisis De Trazas

Número de artículo: PU-CP316



## Introducción

Descubra vasijas de digestión de PTFE de alta pureza diseñadas para sistemas de microondas y digestores de grafito. Estas soluciones de laboratorio personalizables ofrecen una inercia química y una resistencia al ácido excepcionales para el análisis de trazas y la preparación de muestras impulsada por presión en entornos industriales y de investigación exigentes en todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
<b>Análisis Ambiental de Suelo</b>	Descomposición completa de matrices de suelo usando HF y HNO3 concentrados para extraer metales pesados para el cumplimiento regulatorio.	Garantiza la liberación completa de elementos sin corrosión de la vasija o contaminación.
<b>Digestión de Minerales y Menas</b>	Digestión a alta presión de muestras geológicas para el análisis ICP-OES de minerales traza como molibdeno y selenio.	La resistencia superior a la presión evita la pérdida de elementos traza volátiles.
<b>Pruebas de Seguridad Alimentaria</b>	Preparación de muestras biológicas, como extractos de hongos, para detectar niveles traza de metales pesados tóxicos.	Los bajos niveles de metales de fondo aseguran una alta precisión en el rango ppb/ppt.
<b>Control de Calidad Farmacéutico</b>	Digestión de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para probar impurezas elementales bajo USP <232>/<233>.	El procesamiento sin contaminación preserva la integridad de las pruebas de sensibilidad.
<b>Análisis Petroquímico</b>	Descomposición de matrices de hidrocarburos complejos y polímeros para el análisis de residuos de catalizadores y aditivos.	La alta estabilidad térmica permite las temperaturas sostenidas necesarias para la descomposición orgánica.
<b>Eliminación y Concentración de Ácido</b>	Evaporación post-digestión de ácidos excesivos en bloques de calefacción de grafito para preparar muestras para la dilución final.	El flujo de trabajo integrado reduce el manejo de muestras y el potencial de error.
<b>Pruebas de Materiales de Baterías</b>	Disolución de materiales de cátodo y ánodo para la verificación estequiométrica y la evaluación de pureza en la investigación energética.	Resiste los entornos químicos hostiles requeridos para materiales fluorados avanzados.
<b>Pruebas de Alto Rendimiento</b>	Utilización de arreglos personalizados de 44 posiciones para procesar grandes lotes de muestras simultáneamente en laboratorios de pruebas comerciales.	Maximiza la eficiencia y consistencia en conjuntos de muestras de alto volumen.

Categoría de Especificación	Detalles para PU-CP316
<b>Número de Modelo</b>	PU-CP316
<b>Material Principal</b>	PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
<b>Compatibilidad</b>	Digestores de Grafito, Sistemas de Digestión por Microondas, Unidades de Eliminación de Ácido
<b>Opciones de Personalización</b>	Totalmente Personalizable (Dimensiones, Volumen, Forma)
<b>Capacidad/Volumen</b>	Diseñado a medida según el requisito del cliente
<b>Geometría de la Vasija</b>	Diseños mecanizados CNC estándar o personalizados

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
<b>Categoría de Especificación</b>	<b>Detalles para PU-CP316</b>	
<b>Configuración de Orificios</b>	Disponible en diseños de 44 posiciones o definidos por el usuario	
<b>Presión Máxima</b>	Dependiente del espesor de pared personalizado y el diseño de la carcasa	
<b>Resistencia Química</b>	Resistencia universal a ácidos fuertes (HF, HNO <sub>3</sub> , HCl, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	
<b>Fondo de Metal Traza</b>	Optimizado para análisis de trazas (lixiviación ultra baja)	
<b>Mecanismo de Sellado</b>	Configuraciones de tapa y sello personalizables	