

# Vasos De Digestión Por Microondas De Ptfе Pfa De Alta Pureza, Tanques De Digestión Ácida Personalizados Para La Preparación De Muestras De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP391



## Introducción

Descubra vasos de digestión por microondas de PTFE y PFA de alta pureza diseñados para una resistencia química extrema y estabilidad térmica. Nuestros tanques mecanizados por CNC personalizados garantizan una compatibilidad precisa con todos los principales sistemas de microondas, ofreciendo resultados fiables para el análisis crítico de elementos traza y la preparación de muestras.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimentos y aguas residuales para la detección de metales pesados.	Niveles de fondo ultra bajos para resultados precisos a nivel ppb.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para pruebas de impurezas elementales.	Cumplimiento de los estándares USP <232>/<233> mediante una digestión limpia.
Pruebas petroquímicas	Disolución de catalizadores y derivados de petróleo crudo para el análisis de aditivos e impurezas.	Resistencia a alta presión para matrices orgánicas difíciles de digerir.
Exploración geoquímica	Digestión de muestras de mineral, rocas y piedras utilizando agua regia o ácido fluorhídrico.	Resistencia total al HF y otros ácidos minerales agresivos.
Seguridad alimentaria y de bebidas	Descomposición de matrices alimentarias complejas (grasas, proteínas, azúcares) para el etiquetado nutricional y de seguridad.	Tiempos de digestión rápidos con recuperación completa de elementos volátiles.
Químicos de grado semiconductor	Análisis de metales traza de ácidos de alta pureza y fotoresistentes utilizados en la fabricación de obleas.	Materiales compatibles con salas limpias previenen la contaminación cruzada.
Digestión de tejidos biológicos	Preparación de tejidos vegetales o animales para estudios metabólicos y toxicológicos.	Descomposición eficiente de materia orgánica a temperaturas controladas.

Parámetro	Especificaciones para PL-CP391
Número de artículo del producto	PL-CP391
Opciones de material	TFM de alta pureza (PTFE modificado), PTFE, PFA o FEP
Capacidad de volumen	Totalmente personalizable según las especificaciones del cliente (p. ej., 55 ml y otros)
Tipo de diseño	Tanques de digestión por microondas compatibles nacionales e internacionales
Capacidad de personalización	Todos los modelos y dimensiones se pueden fabricar a medida por pedido
Clasificación de presión	Adaptado a los requisitos de aplicación específicos y los estándares OEM
Temperatura máxima de funcionamiento	Dependiente de la selección del material (típicamente hasta 260 °C para TFM)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Especificaciones para PL-CP391	
<b>Rugosidad superficial (Ra)</b>	Mecanizado de precisión para una fricción ultra baja y adherencia de la muestra	
<b>Compatibilidad</b>	Compatibilidad de diseño universal con los principales rotores de digestión por microondas	