

# Tapa De Vaso De Digestión Por Microondas Tfm De Alta Temperatura Compatible Con Sistemas De Evaporación Ácida Y Equipos De Pretratamiento De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP315



## Introducción

Tapas de vasos de digestión por microondas TFM de alto rendimiento diseñadas para una resistencia química extrema y estabilidad térmica. Estas tapas personalizables garantizan sellados herméticos para diversos sistemas de digestión, proporcionando un rendimiento fiable en análisis de trazas y flujos de trabajo especializados de preparación de muestras de laboratorio a alta presión.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de trazas ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para la detección de metales pesados mediante ICP-MS.	Evita la contaminación cruzada y garantiza la recuperación total de la muestra.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para pruebas de impurezas elementales según las normas USP.	El TFM de alta pureza evita la lixiviación de contaminantes orgánicos o inorgánicos.
Pruebas petroquímicas	Descomposición de muestras de crudo, lubricantes y polímeros para el análisis de residuos de catalizadores.	Soporta las altas temperaturas necesarias para descomponer hidrocarburos complejos.
Seguridad y nutrición alimentaria	Mineralización de matrices alimentarias y productos agrícolas para la detección de pesticidas y contenido mineral.	Mantiene la recuperación de especies volátiles para un etiquetado nutricional preciso.
Exploración geoquímica	Disolución de menas de roca y concentrados minerales mediante mezclas de ácido fluorhídrico.	Su excepcional resistencia al HF garantiza durabilidad en digestiones geológicas severas.
Investigación clínica	Digestión de tejidos biológicos, sangre y muestras de cabello para estudios metabólicos y toxicológicos.	Precisión en lotes pequeños y fácil descontaminación entre muestras sensibles.
Síntesis de materiales para baterías	Pretratamiento y análisis de materiales de cátodo y electrolitos en el desarrollo de baterías de iones de litio.	La inercia química garantiza la pureza de materiales electrónicos de alto rendimiento.
Metalurgia y minería	Digestión a alta presión de aleaciones y polvos metálicos para una determinación estequiométrica precisa.	Su construcción robusta soporta la intensa presión de la descomposición metálica.

Parámetro	Especificaciones para PL-CP315
Identificador de modelo	PL-CP315
Material principal	TFM de ultra alta pureza (PTFE modificado)
Opciones de material secundario	PFA de alta pureza o PTFE virgen (personalizable)
Rango de compatibilidad	Personalizable para diversos modelos de vasos de digestión por microondas y sistemas de evaporación ácida
Método de fabricación	Mecanizado CNC de máxima precisión (no moldeado)
Mecanismo de sellado	Interfaz personalizable (cónica, plana o ranura para junta tórica)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Especificaciones para PL-CP315	
Dimensiones	Producto personalizado - fabricado según las especificaciones proporcionadas por el usuario	
Capacidad térmica	Optimizado para protocolos de digestión a alta temperatura (personalizable)	
Clasificación de presión	Configurable según el grosor de la pared del vaso y el diseño de cierre	
Resistencia química	Resistencia universal a ácidos, bases y disolventes orgánicos	
Acabado superficial	Superficie de alto pulido y baja porosidad para pureza en análisis de trazas	