

# Recipiente De Digestión Por Microondas Tfm De Alta Pureza Personalizado 100 MI Para Preparación De Muestras En Laboratorios Analíticos

Número de artículo: PL-CP367



## Introducción

Recipientes de digestión por microondas TFM de 100 ml de alta calidad diseñados para aplicaciones de alta presión y máxima resistencia química. Estos componentes de laboratorio de ingeniería personalizada ofrecen compatibilidad perfecta con sistemas de digestión especializados para garantizar resultados consistentes en la preparación de muestras en entornos de química analítica exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis de trazas ambientales	Digestión de muestras de suelo, sedimento y aguas residuales para análisis por ICP-MS.	Fondo de metales traza mínimo para una detección precisa de ppb/ppt.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) para ensayos de metales pesados.	Cumplimiento con estrictos estándares regulatorios de pureza y recuperación.
Metalurgia y minería	Disolución de minerales, concentrados y muestras de aleaciones en ácidos concentrados.	Resistencia frente a mezclas de ácidos agresivos y altas temperaturas.
Ensayo de seguridad alimentaria	Descomposición de matrices alimentarias orgánicas para monitorear contaminantes como arsénico o plomo.	Mineralización total de grasas y proteínas para obtener soluciones analíticas claras.
Análisis petroquímico	Digestión de polímeros, lubricantes y muestras de crudo para ensayos de residuos de catalizadores.	Resistencia a alta presión para la descomposición de hidrocarburos de cadena larga.
Ciencias forenses	Preparación precisa de muestras de evidencia pequeñas y sensibles para tamizajes toxicológicos.	Altas tasas de recuperación y protección contra contaminación cruzada.
Investigación de materiales para baterías	Disolución de materiales de cátodo y ánodo para verificación estequiométrica.	Rendimiento duradero en entornos de ensayo de alto ciclo.

Parámetro	Detalle
Número de referencia del producto	PL-CP367
Material	TFM (Politetrafluoroetileno modificado)
Volumen nominal	100 ml
Tipo de diseño	Totalmente personalizable / Diseño a medida
Proceso de fabricación	Mecanizado CNC de precisión
Compatibilidad	Diseñado para adaptarse a sistemas de microondas tipo XT-MUI
Resistencia química	Resistencia total a HNO <sub>3</sub> , HCl, HF, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Parámetro	Detalle	
<b>Temperatura máxima</b>	Depende de la configuración personalizada (se aplican los límites típicos de TFM)	
<b>Acabado superficial</b>	Superficies internas y externas pulidas de alta precisión	
<b>Sistema de cierre</b>	Opciones de interfaz de tapón y sellado personalizables	
<b>Pureza de metales traza</b>	Grado de alta pureza para análisis ultra-traza	