

# Recipientes De Digestión Por Microondas Tfm De Alta Pureza, Revestimientos De Evaporación De Ácido Ptfе, Contenedores De Reacción De Laboratorio Equivalentes Al Gt-400 Nacional

Número de artículo: PL-CP320



## Introducción

Recipientes de digestión por microondas de PTFE y TFM de alta gama diseñados como reemplazos de alto rendimiento para sistemas GT-400, que garantizan pureza de metales traza y resistencia química para exigentes procesos de digestión de laboratorio y evaporación de ácido, con capacidad completa de fabricación personalizada disponible para requisitos y especificaciones únicas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Digestión de suelos y sedimentos	Disolución completa de sólidos ambientales mediante mezclas de ácidos concentrados para el perfilado de metales pesados.	Recuperación total de elementos traza sin contaminación del sustrato.
Pruebas de seguridad alimentaria	Descomposición de matrices orgánicas complejas en productos alimenticios para detectar elementos tóxicos como plomo, arsénico y cadmio.	Alto rendimiento y fiabilidad para pruebas de cumplimiento normativo.
Análisis de API farmacéuticas	Digestión de ingredientes farmacéuticos activos para garantizar la pureza mineral y la ausencia de residuos de catalizadores.	Cumple con los estándares estrictos de USP y EP para límites de metales traza.
Exploración geoquímica	Disolución de minerales y muestras de roca para mapeo elemental preciso e investigación mineralógica.	Resistencia excepcional al ácido fluorhídrico utilizado en la disolución de silicatos.
Recuperación de catalizadores petroquímicos	Procesamiento de catalizadores usados y productos petrolíferos para analizar el contenido y la pureza de metales.	Rendimiento duradero en reacciones de disolventes orgánicos a alta presión.
Monitoreo de aguas residuales	Digestión rápida de muestras acuosas con alta carga de partículas para monitoreo ambiental.	Tiempos de procesamiento más rápidos en comparación con la digestión tradicional en recipiente abierto.

Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP320
Identificador de modelo	PL-CP320
Material principal	TFM / PTFE de alta pureza (según la aplicación)
Sistemas compatibles	GT-400 y unidades de digestión por microondas nacionales similares
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión de extremo a extremo
Compatibilidad química	Universal (HF, HNO3, HCl, H2SO4, Agua Regia, Disolventes Orgánicos)
Rango de temperatura	Totalmente personalizable según el grosor específico de la pared del recipiente
Clasificación de presión	Diseñado a medida para cumplir con los márgenes de seguridad específicos de la aplicación
Acabado de superficie interna	Acabado mecanizado de alto brillo y baja porosidad

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Categoría de especificación	Detalles de parámetros para PL-CP320	
Especificaciones dimensionales	Producido a medida por encargo; disponibles dimensiones estándar GT-400	
Nivel de pureza de trazas	Grado adecuado para análisis ICP-MS e ICP-OES	