

Recipiente De Digestión Por Microondas De Ptfе De Alta Pureza, Reemplazo Para Sistemas Gt-400 De Reflujo Ácido Y Preparación De Muestras

Número de artículo: PL-CP145



Introducción

Mejore la preparación de muestras de su laboratorio con recipientes de digestión por microondas de PTFE de alta pureza, diseñados como reemplazos premium para sistemas GT-400. Estos tanques de fluoropolímero personalizables ofrecen una resistencia química y estabilidad térmica superiores para aplicaciones industriales exigentes de digestión ácida y reflujo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Análisis ambiental	Digestión de muestras de suelo, sedimento y lodo para la cuantificación de metales pesados.	Disolución completa de silicatos con HF sin degradación del recipiente.
Ensayo de seguridad alimentaria	Preparación de matrices orgánicas como granos, aceites y tejidos animales para análisis elemental.	Descomposición rápida de materia orgánica con un volumen mínimo de ácido.
Control de calidad farmacéutico	Ensayo de impurezas elementales en principios activos farmacéuticos (API) y excipientes.	Cumple con estrictos estándares de pureza al eliminar la lixiviación de las paredes del recipiente.
Investigación petroquímica	Digestión de catalizadores, petróleo crudo y aditivos de lubricantes para monitoreo de metales traza.	Resiste alta presión y temperatura para hidrocarburos difíciles de disolver.
Metalurgia y Minería	Disolución de minerales, aleaciones y muestras geológicas para evaluación mineralógica.	Rendimiento robusto frente a mezclas de ácidos agresivos y altas cargas minerales.
Productos químicos especiales	Ensayo de productos químicos y polímeros de alta pureza para detectar contaminantes traza.	Mantiene niveles de blanco ultra bajos necesarios para la detección de alta sensibilidad.

Atributo	Especificación para PL-CP145
Número de modelo	PL-CP145
Construcción del material	PTFE de alta pureza / TFM modificado / PFA (opcional)
Compatibilidad	Reemplazo para sistemas de digestión por microondas GT-400
Parámetros dimensionales	Totalmente personalizable mediante fabricación CNC
Volumen de trabajo	Personalizado según los requisitos del cliente
Clasificación de presión	Variable en función del grosor de pared y el diseño personalizados
Límite de temperatura	Optimizado para rangos estándar de digestión por microondas
Tipo de diseño	Configuración de laboratorio a medida / Pieza mecanizada no estándar
Acabado superficial	Interior y exterior pulidos de alta precisión