

Tapas De Recipiente De Digestión Por Microondas Tfm Resistentes A Altas Temperaturas Para Análisis De Trazas Y Sistemas De Evaporación De Ácidos

Número de artículo: PL-CP140



Introducción

Mejore la preparación de muestras de su laboratorio con tapas de recipiente de digestión por microondas TFM de alta pureza. Estos componentes personalizables garantizan un rendimiento sin fugas y compatibilidad con sistemas avanzados de evaporación de ácidos, ofreciendo resultados precisos para exigentes análisis elementales de trazas en aplicaciones de investigación industrial actuales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de suelos ambientales	Digestión de muestras complejas de suelo y sedimento con ácidos concentrados para la cuantificación de metales pesados.	Garantiza la recuperación completa de analitos volátiles al mismo tiempo que resiste partículas abrasivas.
Control de calidad farmacéutico	Preparación de ingredientes farmacéuticos activos (API) y excipientes para ensayos de impurezas elementales según USP <232>/<233>.	Valores de blanco ultra bajos evitan falsos positivos en tamizajes sensibles de metales traza.
Refinación petroquímica	Digestión de petróleo crudo, lubricantes y polímeros para monitorear residuos de catalizadores y contaminantes.	Resistencia excepcional a reacciones de hidrocarburos a alta temperatura y mezclas de ácidos agresivos.
Seguridad alimentaria y de bebidas	Digestión de matrices orgánicas alimentarias para detectar elementos tóxicos como arsénico, plomo y cadmio.	Minimiza la contaminación cruzada entre lotes gracias a superficies de alta pureza fáciles de limpiar.
Exploración geoquímica	Disolución de rocas y minerales para ensayos de metales preciosos y análisis de elementos de tierras raras.	Mantiene la integridad del sellado estructural durante ciclos prolongados de digestión a alta temperatura.
Materiales semiconductores	Análisis de trazas de productos químicos de alta pureza y obleas de silicio utilizados en la fabricación de microelectrónica.	Evita la contaminación metálica a nivel de partes por billón (PPT) gracias a la pureza del fluoropolímero.
Investigación clínica	Digestión de tejidos y fluidos biológicos para estudios toxicológicos y monitoreo de nutrientes.	Material bioinerte evita la interacción con la muestra, garantizando datos fisiológicos precisos.

Característica	Detalle de especificación para PL-CP140
Número de referencia del producto	PL-CP140
Composición del material	TFM de alta pureza (PTFE modificado)
Compatibilidad	Serie GT-400 y recipientes de digestión por microondas estándar
Compatibilidad de aplicación	Compatible con sistemas de evaporación y aceleración de ácidos
Resistencia a la temperatura	Optimizado para procesos de digestión a alta temperatura (personalizable)
Clasificación de presión	Diseñado para entornos de recipiente cerrado a alta presión (personalizable)
Resistencia química	Resistencia total a HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ SO ₄ y agua regia

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Característica	Detalle de especificación para PL-CP140	
Proceso de fabricación	Moldeado isostático de precisión y mecanizado CNC	
Dimensiones	Diseño personalizado según las especificaciones del recipiente del cliente	
Opciones de personalización	Disponible para tamaños de recipiente a medida, estilos de ventilación y patrones de rosca	
Acabado superficial	Acabado de alta suavidad para minimizar la adhesión de muestras	