

Crisol De Plástico Ptfе Pfa De Alta Pureza Para Digestión Ácida Resistente A La Corrosión Y Análisis De Trazas

Número de artículo: PL-CP85



Introducción

Crisoles de plástico PTFE PFA de alta pureza diseñados para análisis de trazas y digestión ácida. Ofreciendo una resistencia extrema a la corrosión y bajos niveles de fondo, estos recipientes resistentes al calor soportan 250°C para una preparación de muestras confiable en entornos de laboratorio e industriales exigentes en todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Digestión de Suelos Ambientales	Descomposición de muestras de suelo y sedimentos utilizando ácidos concentrados para análisis de metales pesados.	Resistencia total al HF y bajos niveles de blanco para una detección precisa de Pb/Cd.
Pureza de Grado Semiconductor	Manejo y almacenamiento de productos químicos de grabado y reactivos de limpieza de alta pureza para el procesamiento de obleas.	Previene la contaminación por iones metálicos en entornos sub-ppb.
Metales Trazas Farmacéuticos	Preparación de muestras para pruebas de impurezas elementales USP <232>/<233> en productos farmacéuticos.	Garantiza el cumplimiento de rigurosos estándares regulatorios de pureza.
Análisis Geoquímico de Rocas	Disolución de muestras de rocas de silicato utilizando ácido fluorhídrico para la cuantificación de elementos de tierras raras.	Manejo seguro del HF a temperaturas elevadas sin degradación del recipiente.
Pruebas de Catalizadores Petroquímicos	Digestión de catalizadores gastados para determinar la carga de metales preciosos y perfiles de impurezas.	Lo suficientemente duradero para ciclos repetidos a alta temperatura con disolventes agresivos.
Monitoreo de Seguridad Alimentaria	Análisis de productos agrícolas para detectar elementos tóxicos como arsénico y mercurio después de digestión por microondas o en bloque caliente.	La superficie antiadherente garantiza la máxima recuperación de la muestra para elementos volátiles.

Especificación	Detalles para el Artículo PL-CP85
Composición del Material	Politetrafluoroetileno (PTFE) de Alta Pureza / Perfluoroalcoxi (PFA)
Capacidad Estándar	50ml (Personalizable a cualquier requisito de volumen)
Temperatura Máxima de Servicio	250°C (482°F)
Resistencia Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor)
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión o Moldeo Isostático (Opciones personalizadas disponibles)
Acabado Superficial	Superficie de alto pulido y baja porosidad (Ra < 0.4µm)
Configuración de la Tapa	Tapa estándar a juego o diseños personalizados de rosca/ventilados
Nivel de Contaminación	Grado de metal traza (potencial sub-ppb después de la limpieza)
Personalización	Dimensiones a medida, formas especializadas y pedidos al por mayor disponibles