

Matraz De Ptfе Personalizado De Gran Volumen 18L Resistente A La Corrosión, Recipiente Químico De Alta Pureza Y Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP229



Introducción

Optimice el procesamiento de químicos de alta pureza con nuestros matraces personalizados de PTFE de 18L. Diseñados para una resistencia extrema a la corrosión y un fondo de elementos traza ultrabajo, estos recipientes de gran volumen respaldan aplicaciones exigentes en laboratorios industriales con fiabilidad de mecanizado de precisión, opciones de diseño a medida y un rendimiento inigualable.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Limpieza de Obleas de Semiconductores	Almacenamiento y mezcla de grabadores ultrapuros utilizados en la limpieza de obleas de silicio.	Evita la lixiviación de iones metálicos en ácidos de alta pureza.
Análisis de Metales Trazas	Preparación y digestión de muestras ambientales o geológicas para ICP-MS.	Minimiza el ruido de fondo para una detección precisa en ppb/ppt.
Síntesis Farmacéutica	Reacción a gran escala de intermediarios químicos agresivos en un entorno estéril e inerte.	Asegura la pureza del producto y resiste la corrosión de los catalizadores.
Mezcla de Aditivos Petroquímicos	Mezcla de aditivos corrosivos e hidrocarburos pesados a temperaturas elevadas.	Alta resistencia térmica y durabilidad mecánica.
Procesamiento de Residuos Nucleares	Manejo de isótopos radiactivos y corrientes de residuos altamente ácidos durante procesos de separación.	Longevidad del material y resistencia a la degradación inducida por radiación.
Producción de Químicos Especiales	Producción de lotes personalizados de reactivos que requieren contacto cero con superficies de vidrio o metálicas.	Aislamiento químico completo y diseño de recipiente a medida.
Almacenamiento Criogénico de Materiales	Contención a largo plazo de muestras biológicas o químicas en entornos de nitrógeno líquido.	Permanece dúctil y resistente a grietas a temperaturas criogénicas.

Parámetro	Especificación	Detalles
Identificador de Modelo	PL-CP229	Serie Personalizada de Gran Volumen
Material Principal	PTFE Virgen de Alta Pureza	Grado USP Clase VI / Conforme FDA
Volumen Nominal	18,000 mL (18 Litros)	Volúmenes personalizados desde 1L hasta 50L+ disponibles
Temperatura de Operación	-200°C a +260°C	Rendimiento sostenido en gradientes extremos
Resistencia Química	Universal	Excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor
Fondo de Elementos Trazas	Ultrabajo / Grado Analítico	Optimizado para ICP-MS y flujos de trabajo de metales traza
Método de Fabricación	Mecanizado CNC Completo	Torneado de precisión a partir de tocho sólido de PTFE
Espesor de Pared	Reforzado / Para Servicio Pesado	Calculado para integridad estructural con carga de 18L

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Especificación	Detalles
Configuración del Cuello	Personalizable	Puertos simples, múltiples o roscados disponibles
Acabado Superficial	< 0.5 μm Ra	Interior ultra liso para evitar adherencia
Tipo de Cierre	Tapa de PTFE Roscada / Accesorio PFA	Opciones de sellado hermético disponibles
Diseño de la Base	Fondo Plano o Redondo	Diseñado para estabilidad o transferencia de calor