

# Matraz De Ptfе Personalizado De Gran Volumen 15L De Alta Pureza, Resistente A La Corrosión, Recipiente De Reacción De Fluoropolímero Con Fondo De Baja Traza

Número de artículo: PL-CP228



## Introducción

Obtenga matraces de PTFE premium personalizados de gran volumen 15L diseñados específicamente para análisis de trazas de alta pureza y procesamiento de productos químicos corrosivos. Estos recipientes de fluoropolímero con bajo fondo ofrecen inertidez química y durabilidad inigualables para las exigentes aplicaciones modernas de laboratorios industriales y fabricación química compleja actual.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Preparación de productos químicos para semiconductores	Mezcla y almacenamiento de soluciones de grabado de ultra alta pureza y reveladores de fotorresistencia.	Previene la contaminación por iones metálicos, fundamental para el rendimiento de las obleas.
Síntesis de intermedios farmacéuticos	Reacción a gran escala de precursores corrosivos en entornos estériles y no reactivos.	Elimina la lixiviación de plastificantes o catalizadores en el producto.
Análisis de trazas geológicas	Digestión a granel de muestras de suelo o roca con ácidos fluorhídrico y nítrico concentrados.	Resistencia al HF y fondo extremadamente bajo para detección a nivel de ppb.
Refinación de metales preciosos	Procesamiento y recuperación de oro y metales del grupo del platino mediante disolución con agua regia.	Resistencia a ácidos a alta temperatura y facilidad de recuperación de metales preciosos.
Muestreo para la industria nuclear	Manipulación y contención de corrientes de residuos líquidos radiactivos o altamente ácidos.	Resistencia a la radiación superior e integridad estructural hermética.
Producción de productos químicos finos	Fabricación de pequeños lotes de productos químicos y reactivos especiales de alto valor.	Pureza constante y flexibilidad para configuraciones de reacción personalizadas.
Monitoreo ambiental	Preparación de muestras de agua de gran volumen para detección de pesticidas y metales pesados.	La adsorción superficial mínima garantiza una representación precisa de la muestra.

Categoría de especificación	Detalles de parámetros (Modelo PL-CP228)
Material base	PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Materiales opcionales	PFA (Perfluoroalcoxi) para mayor transparencia o pureza química
Volumen nominal	15 000 mL (15 litros)
Rango de volumen personalizado	Escalable de 5L a 50L según requisitos de ingeniería personalizados
Temperatura de operación	-200°C a +260°C
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor gaseoso)
Método de fabricación	Mecanizado CNC 100% de palanquilla sólida

Aplicación	Descripción	Ventaja principal
Categoría de especificación	Detalles de parámetros (Modelo PL-CP228)	
Grosor de pared	Personalizable (Diseño estándar de pared gruesa para durabilidad industrial)	
Configuración de cuello	Cuello único o múltiple (Tamaños de cono o roscas GL personalizables)	
Tipo de cierre	Disponibilidad de tapones de rosca de PTFE a juego o tapones de junta esmerilada	
Acabado de superficie	Acabado mecanizado de alta precisión (Pulido mecánico disponible)	
Diseño de base	Plana, redonda o cóncava (Personalizable para compatibilidad con manta calefactora)	