

# Matraz De Reacción Ptfе De Gran Capacidad 20L Personalizado De Múltiples Bocas Para Laboratorio Matraz De Ebullición Recipiente De Procesamiento Químico De Fluoropolímero

Número de artículo: PL-CP247



## Introducción

Optimizado para una resistencia química extrema, este matraz PTFE personalizable de 20L admite configuraciones de múltiples bocas para reacciones de laboratorio complejas. Diseñado para análisis de trazas de alta pureza y procesamiento de productos químicos corrosivos, garantiza un rendimiento sin fugas y una durabilidad excepcional en entornos de investigación industrial exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Síntesis Farmacéutica	Producción a gran escala de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran reactivos agresivos.	Elimina el riesgo de lixiviación de metales traza desde las paredes del recipiente hacia el producto.
Preparación de Ácidos Grado Semiconductor	Dilución y mezcla de ácidos de ultra alta pureza utilizados en procesos de limpieza de obleas.	Mantiene los estándares de pureza a nivel PPT al prevenir la contaminación del contenedor al fluido.
Digestión Hidrotermal	Procesamiento de muestras geológicas o ambientales con ácido fluorhídrico a temperaturas elevadas.	Resistencia superior al HF, que degrada rápidamente el equipo de laboratorio de vidrio estándar.
I+D de Productos Químicos Especiales	Pruebas en planta piloto de nuevos aditivos poliméricos o catalizadores que requieren un control preciso de temperatura y agitación.	El diseño personalizable de múltiples bocas permite la integración compleja de instrumentación.
Pruebas de Materiales para Baterías	Desarrollo de soluciones electrolíticas y precursores de cátodo en un entorno controlado y no reactivo.	Resiste la degradación electroquímica y evita la interferencia con las propiedades sensibles de los materiales.
Destilación a Alta Temperatura	Fraccionamiento de disolventes orgánicos corrosivos y mezclas complejas.	Mantiene la integridad estructural y la estanqueidad del sello bajo carga térmica continua.

Parámetro	Especificación para PL-CP247
Identificador de Modelo	PL-CP247
Material Principal	Politetrafluoroetileno (PTFE) de Alta Pureza
Capacidad Nominal	20 Litros (Volúmenes personalizados disponibles bajo solicitud)
Configuración de Bocas	Personalizable (Opciones estándar: 1, 2, 3, 4 o 5 bocas)
Tipos de Juntas/Bocas	Roscado CNC de Precisión o con Brida (Según especificación del cliente)
Gravedad Específica	2.10 - 2.20 g/cc
Punto de Fusión	327°C (621°F)
Temperatura Máx. de Operación	260°C (500°F)
Temperatura de Deflexión por Calor	120°C (248°F)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Especificación para PL-CP247	
Dureza Shore	55D	
Resistencia a la Tracción	2990 - 4970 psi	
Resistencia a la Flexión	2490 psi	
Coefficiente de Fricción	0.110 (Estático)	
Absorción de Agua	0.01% (Inmersión de 24 horas)	
Constante Dieléctrica	2.1	
Acabado Interno	Mecanizado CNC, super liso, libre de grietas	
Compatibilidad con Accesorios	Paletas de Agitación PTFE, Embudos y Sondas Térmicas	