

# Reactores Personalizados De Ptfе 2L Con Brida, Tanque Reactor De Fluoropolímero Resistente A Ácidos Y Álcalis, Vaso De Politetrafluoroetileno

Número de artículo: PL-CP424



## Introducción

Ollas de reacción personalizadas de PTFE diseñadas expertamente con configuraciones de brida para una resistencia química extrema. Estos vasos de fluoropolímero de 2L manejan ácidos fuertes y álcalis, proporcionando un rendimiento fiable y de alta pureza para procesos críticos de laboratorio industrial y aplicaciones de investigación química premium a medida en todas partes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Digestión de Metales Traza	Preparación de muestras ambientales o geológicas utilizando ácido nítrico concentrado o ácido fluorhídrico.	Evita la contaminación de la muestra por parte de las paredes del vaso.
Mezcla de Reactivos para Semiconductores	Formulación de mezclas químicas de alta pureza para el procesamiento y limpieza de obleas de silicio.	Asegura la estabilidad química y mantiene los grados ultra puros.
Síntesis Farmacéutica de API	Síntesis de ingredientes farmacéuticos activos que involucran catalizadores corrosivos o reactivos.	Resiste la degradación por diversos disolventes orgánicos y ácidos.
Investigación de Polimerización	Realización de reacciones de polimerización a baja presión donde la adhesión del material es una preocupación.	Limpieza fácil y alta recuperación de polímeros sintetizados.
Pruebas de Catalizadores Petroquímicos	Evaluación del rendimiento de catalizadores en presencia de materias primas con alto contenido de azufre o ácidas.	Durabilidad a largo plazo en entornos de prueba altamente corrosivos.
Síntesis Hidrotermal	Síntesis a pequeña escala de nanomateriales o cristales bajo calor y presión controlados.	La estabilidad del material evita la deformación del vaso durante los ciclos de calor.
Almacenamiento de Ácidos de Alta Pureza	Contención a largo plazo de reactivos de grado ACS o electrónico.	Sin lixiviación de iones o impurezas orgánicas en el líquido almacenado.

Categoría de Parámetro	Detalles de Especificación para PL-CP424
Número de Modelo	PL-CP424
Material Principal	PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno) / Opcional PFA
Capacidad Estándar	2.0 Litros (Personalizable de 50ml a 50L)
Tipo de Cierre	Diseño de Brida Atornillada con Sello de Empaque de Alta Integridad
Opciones de Personalización	Dimensiones, Número de Puertos y Tipos de Rosca Totalmente Personalizables
Temperatura de Operación	Uso continuo hasta 260°C (Límite del material; depende de la aplicación)
Compatibilidad Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor gaseoso)
Acabado Interno	Mecanizado con Precisión CNC (Valores Ra personalizados disponibles)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
<b>Categoría de Parámetro</b>	<b>Detalles de Especificación para PL-CP424</b>	
<b>Espesor de Pared</b>	Reforzado para estabilidad estructural (Personalizable según la presión)	
<b>Configuraciones de Puerto</b>	Roscas GL opcionales, NPT o uniones cónicas personalizadas	
<b>Compatibilidad de Agitación</b>	Compatible con barras magnéticas recubiertas de PTFE o agitadores mecánicos superiores	