

# Tanque De Reacción De Pfa De Alta Pureza Para Electrólisis De Membrana De Intercambio Protónico Y Separación De Agua-Oxígeno, Utilería De Laboratorio Personalizada

Número de artículo: PL-CP51



## Introducción

Diseñado para electrólisis de alta pureza, este tanque de reacción de PFA de 4L ofrece una resistencia química y estabilidad térmica excepcionales. Ideal para experimentos con membrana de intercambio protónico, nuestros recipientes personalizables para separación agua-oxígeno garantizan resultados sin contaminación para procesos electroquímicos analíticos e industriales críticos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Electrólisis PEM	Separación de oxígeno y agua en investigación de producción de hidrógeno y pruebas de celdas de combustible.	Cero contaminación iónica
Grabado de Semiconductores	Alojamiento y circulación de ácidos de grabado y soluciones de limpieza de ultra pureza para el procesamiento de obleas.	Pureza del material y seguridad
Análisis de Metales Traza	Preparación y almacenamiento de muestras para análisis ICP-OES e ICP-MS en monitoreo ambiental.	Sin lixiviación de iones metálicos
Baterías de Flujo Redox	Sirviendo como recipiente de reacción o almacenamiento para electrolitos corrosivos en el desarrollo de almacenamiento de energía.	Resistencia química a largo plazo
Síntesis Farmacéutica	Recipiente de reacción para la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) de alta pureza.	Trayectoria del material conforme a la FDA
Muestreo Petroquímico	Manejo de derivados de petróleo crudo altamente ácidos o cáusticos durante el control de calidad de laboratorio.	Prevención de la corrosión del recipiente
Investigación Hidrotermal	Realización de reacciones químicas a temperaturas y presiones elevadas que involucran reactivos volátiles.	Alta clasificación térmica/de presión
Configuración de Laboratorio a Medida	Tanque de separación configurado a medida para procesos de extracción gas-líquido no estándar.	Flexibilidad de diseño total

Característica	Detalles de Especificación para PL-CP51
Material Base	Perfluoroalcoxi Alcánico (PFA) de Alta Pureza
Capacidad Estándar	4.0 Litros (Disponible gama completa de volúmenes personalizados)
Rango de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistencia Química	Resistencia universal a ácidos, álcalis y disolventes
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión / Fabricación Personalizada
Configuraciones de Puertos	Totalmente personalizable (Accesorios NPT, de Brida o de Compresión)
Espesor de Pared	Personalizable según requisitos de presión y térmicos

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
<b>Característica</b>	<b>Detalles de Especificación para PL-CP51</b>	
<b>Mecanismo de Sellado</b>	Tapas de PFA roscadas con juntas tóricas integradas o juntas a medida	
<b>Translucidez</b>	Semi-transparente para monitoreo visual del nivel de fluido	
<b>Nivel de Elementos Traza</b>	<10 ppt para la mayoría de las impurezas metálicas comunes	
<b>Alcance de Personalización</b>	Disponibles deflectores internos, termopozos y puertos para sensores	