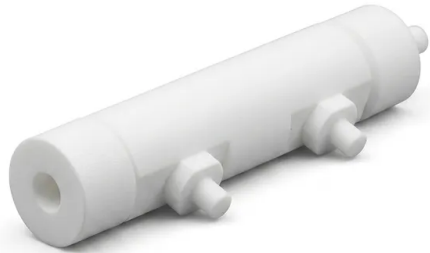


# Celda Electrolítica De Ptfе Personalizada Resistentes A La Corrosión, Reactor De Baja Interferencia De Fondo Con Puertos De Entrada Y Salida

Número de artículo: PL-CP250



## Introducción

Descubra celdas electrolíticas personalizadas de PTFE de alta pureza y profesional, diseñadas para análisis electroquímico de precisión. Con una resistencia extrema a la corrosión y baja interferencia de fondo, estos reactores ofrecen puertos de entrada/salida personalizables para una integración perfecta en sistemas de fluidos industriales o de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Metales Traza	Análisis de impurezas metálicas de concentración ultra baja en muestras ambientales o farmacéuticas.	Cero lixiviación de iones asegura que las señales de fondo permanezcan por debajo de los límites de detección.
Investigación en Baterías	Pruebas de electrolitos de próxima generación y materiales de electrodos para baterías de iones de litio y de flujo.	Excelente resistencia a sales de litio altamente corrosivas y disolventes de carbonato orgánico.
Grabado de Semiconductores	Pruebas y monitoreo a pequeña escala de soluciones de limpieza y grabado de obleas de silicio.	Eliminación de la contaminación por silicio o boro común en reactores de vidrio.
Electrólisis de Sales Fundidas	Reacciones electroquímicas a alta temperatura que involucran sales fundidas o medios fundidos agresivos.	La estabilidad térmica hasta 260°C permite estudios especializados de sales fundidas a baja temperatura.
Desarrollo de Galvanoplastia	Desarrollo de baños de plateado de precisión para joyería, componentes electrónicos y aeroespaciales.	La construcción duradera resiste aditivos ácidos de galvanoplastia y ciclos de limpieza repetitivos.
Pruebas de Corrosión	Inmersión a largo plazo y espectroscopia de impedancia electroquímica (EIS) en muestras metalúrgicas.	Proporciona un entorno químicamente neutro que no interfiere con el perfil de corrosión de la muestra.
Química de Flujo	Integración en sistemas de flujo continuo para intermedios químicos sintetizados utilizando reactivos agresivos.	Los puertos de entrada/salida personalizables permiten un control flúidico preciso y la integración.

Categoría de Especificación	Parámetro	Capacidad / Valor (PL-CP250)
<b>Propiedades del Material</b>	Material Principal	PTFE 100% Virgen (Politetrafluoroetileno)
	Color	Blanco Natural / Opaco
	Resistencia Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos, gas flúor)
	Temperatura de Operación	-200°C a +260°C
	Resistencia Dieléctrica	≥ 10 kV/mm
<b>Variables de Diseño</b>	Volumen Interno	Personalizable (10mL a 5000mL+)
	Configuración	Compartimento Único, Celda en H, o Multicámara
	Conectividad de Puertos	Roscado (NPT/UNF), Con Brida, o Push-fit

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Parámetro	Capacidad / Valor (PL-CP250)
	Cantidad de Entradas/Salidas	2 a 8+ Puertos (Definidos por el Usuario)
	Mecanismo de Sellado	Tapa Roscada de PTFE, Sello de Junta Tórica, o Junta Esmerilada
<b>Fabricación</b>	Método de Fabricación	Mecanizado CNC de Alta Precisión
	Acabado Superficial	Ra < 0.8 ¼m (Estándar) o Alto Pulido
	Tolerancia Dimensional	± 0.05mm (Dimensiones Críticas)