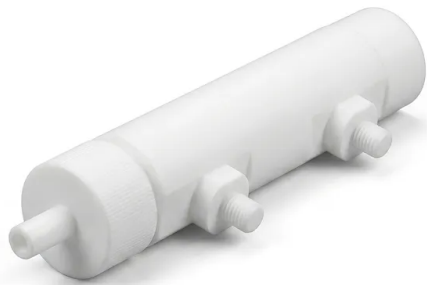


# Celdas De Reacción Y Tanques Electrolíticos De Ptfе De Alta Pureza A Medida Para Aplicaciones Industriales En Semiconductores Y Polisilicio

Número de artículo: PL-CP108



## Introducción

Descubra celdas de reacción y tanques electrolíticos de PTFE a medida diseñados para la fabricación de semiconductores y polisilicio. Estas unidades resistentes a la corrosión garantizan alta pureza en análisis de trazas y procesamiento químico, ofreciendo durabilidad y estabilidad térmica inigualables para exigentes aplicaciones de laboratorio e industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Limpieza de Obleas de Semiconductor	Utilizado como baño a medida para la limpieza con ácido ultra puro de obleas de silicio durante el proceso de fotolitografía.	Previene la contaminación por iones metálicos.
Deposición Química de Vapor de Polisilicio	Recipientes de alta pureza para manejar reactivos utilizados en la producción de silicio de grado solar y electrónico.	Mantiene la integridad de alta pureza de los precursores.
Investigación Electroquímica	Celdas electrolíticas construidas a medida para probar nuevas químicas de baterías y procesos de galvanoplastia.	Elimina reacciones secundarias con las paredes del recipiente.
Análisis de Metales Trazas	Contenedores de almacenamiento y reacción para muestras que requieren niveles de pureza de partes por billón en pruebas ambientales.	Perfil de lixiviación más bajo disponible.
Soporte para Grabado por Plasma	Protectores y cubiertas de componentes utilizados dentro de cámaras de plasma para salvaguardar instrumentación sensible.	Resistencia excepcional a la erosión por plasma.
Transferencia de Fluidos Corrosivos	Colectores y tanques de reacción a medida para manejar ácido fluorhídrico y otros agentes de grabado agresivos.	Máxima seguridad del operador y vida útil del equipo.
Síntesis a Alta Temperatura	Recipientes de reacción para procesos hidrotermales o de reflujo que involucran catalizadores orgánicos agresivos.	Operación continua a temperaturas elevadas.
Configuración de Laboratorio a Medida	Reactores especializados diseñados para integrarse con sensores automatizados y controladores fluidicos.	Integración perfecta con la infraestructura existente.

Grupo de Parámetros	Detalle de Especificación	Número de Ítem del Producto
<b>Construcción del Material</b>	PTFE / PFA Virgen de Alta Pureza (Según Requerimiento del Cliente)	PL-CP108
<b>Especificaciones Dimensionales</b>	Totalmente Personalizable / Según Dibujo Técnico del Cliente	PL-CP108
<b>Configuraciones de Puertos</b>	Puertos Roscados, Bridas o Juntas Cónicas a Medida	PL-CP108
<b>Clasificación de Temperatura</b>	Límite Térmico del Material (Específico de la Aplicación)	PL-CP108
<b>Resistencia Química</b>	Universal (Excepto Metales Alcalinos Fundidos y Flúor a Alta Temp.)	PL-CP108
<b>Método de Fabricación</b>	Mecanizado CNC de Precisión y Torneado en Torno a Medida	PL-CP108

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Grupo de Parámetros	Detalle de Especificación	Número de Ítem del Producto
<b>Acabado Superficial</b>	Acabado Liso de Alto Grado para Residuo Mínimo	PL-CP108
<b>Diseño de Tapa</b>	Opciones a Medida Atornilladas, Roscadas o de Ajuste por Presión	PL-CP108
<b>Capacidad de Volumen</b>	Ajustada a Requisitos Específicos Industriales o de Laboratorio	PL-CP108
<b>Espesor de Pared</b>	Ingenierizado para Requisitos de Presión y Térmicos	PL-CP108