

# Botellas De Reacción Continua De Ptfе Personalizadas, Fluoropolímero Virgen, Recipientes De Síntesis De Alta Pureza Y Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP211



## Introducción

Botellas de reacción continua de PTFE personalizadas de alta pureza, diseñadas para síntesis químicas exigentes. Fabricadas con fluoropolímero virgen para una baja lixiviación de fondo, estos recipientes resistentes a la corrosión ofrecen una fiabilidad inigualable para el análisis de trazas y el manejo de reactivos agresivos en entornos de laboratorio profesionales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación y digestión de muestras para ICP-MS y AAS donde debe evitarse la contaminación por metales.	La menor interferencia de fondo posible para una precisión a nivel de ppb.
Síntesis farmacéutica	Producción de Ingredientes Farmacéuticos Activos (API) de alta pureza que involucran reactivos agresivos.	Previene la contaminación del producto y asegura altos rendimientos gracias a las superficies antiadherentes.
Productos químicos de grado semiconductor	Manejo y mezcla de ácidos y solventes ultrapuros utilizados en los procesos de fabricación de obleas.	Cero desprendimiento de partículas y estabilidad química en entornos ultra limpios.
Investigación de baterías	Pruebas de electrolitos corrosivos y componentes de iones de litio en diversos rangos de temperatura.	Resistencia a la degradación química por sales de litio y carbonatos orgánicos.
Monitoreo ambiental	Digestión a gran escala de muestras de suelo, sedimentos y aguas residuales utilizando ácidos concentrados.	Alta durabilidad y seguridad durante ciclos de digestión ácida agresiva.
Química de flujo	Procesos de reacción continua que requieren una integración precisa de puertos y resistencia química.	Configuraciones de puertos personalizables para una integración perfecta en sistemas de flujo.
Síntesis hidrotérmica	Reacciones que involucran alta presión y temperatura donde el vidrio o el plástico estándar fallarían.	Seguridad y fiabilidad bajo presión elevada y estrés térmico.

n## Especificaciones técnicas

Característica	Detalles de especificación para PL-CP211
Identificador de modelo	Serie PL-CP211
Capacidades estándar	100ml, 250ml (Volúmenes personalizados disponibles bajo pedido)
Material primario	100% PTFE virgen (Politetrafluoroetileno)
Pureza del material	Sin material reciclado; Grado de análisis de trazas de alta pureza
Rango de temperatura	-200°C a +260°C
Resistencia química	Resistencia a todos los ácidos (incluyendo HF), bases y solventes orgánicos
Método de fabricación	Mecanizado CNC totalmente personalizado

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
<b>Característica</b>	<b>Detalles de especificación para PL-CP211</b>	
<b>Acabado interno</b>	Súper suave, sin grietas (Ra < 0.4µm)	
<b>Mecanismo de sellado</b>	Tapón de rosca de PTFE de precisión con cara de sellado integrada	
<b>Opciones de personalización</b>	Puertos de entrada/salida, deflectores internos, termopozos para sensores, diseños con camisa	
<b>Espesor de pared</b>	Personalizable; diseño de pared gruesa de serie para mayor seguridad	
<b>Elementos traza</b>	Fondo ultra bajo para análisis de iones metálicos	