

# Botella De Absorción De Ptfе Personalizada Con Camisa De Condensación Resistente A La Corrosión, Bajo Fondo Y Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP80



## Introducción

Las botellas de absorción de PTFE personalizadas de alta pureza con camisas de condensación integradas proporcionan resistencia química universal y un fondo de elementos traza ultrabajo, ideales para aplicaciones exigentes de lavado de gases industriales, muestreo de productos químicos peligrosos y análisis de trazas de laboratorio de alto rendimiento en todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Recolección y digestión de muestras en fase gaseosa para análisis ICP-MS o AAS donde el ruido de fondo debe minimizarse.	Garantiza una alta sensibilidad al eliminar la lixiviación de iones de las paredes del recipiente.
Lavado de gas para grabado de semiconductores	Absorción de ácido fluorhídrico concentrado (HF) y otros gases de derivación corrosivos en entornos de sala limpia.	Excepcional resistencia al HF, que grabaría y destruiría rápidamente las alternativas de vidrio.
Síntesis farmacéutica	Condensación controlada por temperatura de compuestos orgánicos volátiles (COV) durante la producción de ingredientes farmacéuticos activos (IFA).	Previene la contaminación del producto y garantiza rendimientos químicos de alta pureza.
Monitoreo ambiental	Muestreo de aire a gran volumen y lavado de gases para capturar óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y otros contaminantes atmosféricos.	Durabilidad a largo plazo en condiciones de muestreo de campo exteriores o adversas sin degradación.
Purificación de ácidos	Procesos de destilación y absorción utilizados para crear reactivos ultrapuros para uso de laboratorio.	Mantiene el mayor grado de reactivo al proporcionar una vía inerte con baja extracción de sustancias.
Investigación de baterías	Manipulación de electrolitos agresivos e intermedios volátiles durante las pruebas de materiales de almacenamiento de energía de próxima generación.	Resiste la reactividad electroquímica y química de las químicas avanzadas de baterías.

Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP80)
<b>Material principal</b>	PTFE (Politetrafluoroetileno) virgen de alta pureza
<b>Material de la camisa</b>	PTFE (estándar) o PFA (opcional para transparencia/monitoreo)
<b>Volumen de trabajo</b>	Totalmente personalizable (por ejemplo, de 50 ml a 5000 ml o más)
<b>Rango de temperatura</b>	-200 °C a +260 °C (operación continua)
<b>Clasificación de presión</b>	Diseñado para presión ambiental a baja presión/vacío (disponible con paredes reforzadas personalizadas)
<b>Tipos de conexión</b>	Roscada NPT/BSP, brida o accesorios de compresión
<b>Configuración de puertos</b>	Cantidades y diámetros de entrada/salida personalizables
<b>Dimensiones</b>	Mecanizado CNC personalizado para adaptarse a bastidores de laboratorio o colectores industriales específicos
<b>Geometría del condensador</b>	Disponibles configuraciones de camisa en espiral, con deflectores o de flujo directo

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de especificación (Modelo PL-CP80)	

**Compatibilidad química** Universal (excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor a alta temperatura)