

# Recipiente De Reacción De Ptfе De Alta Pureza Con Sistema De Agitación Eléctrica Y Tanque De 5L Personalizable, Incluyendo Conjunto De Filtración Con Embudo Büchner

Número de artículo: PL-CP33



## Introducción

Diseñado para el procesamiento químico de alta pureza, este recipiente de reacción de PTFE de 5L personalizable cuenta con un sistema de agitación eléctrica integrado y filtración con embudo Büchner, garantizando una resistencia química superior y un rendimiento a prueba de rayaduras para aplicaciones exigentes de investigación de laboratorio y análisis de trazas industriales.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Preparación y digestión de muestras para ICP-MS o AAS donde se debe eliminar la contaminación metálica.	Perfil de lixiviación ultra bajo
Síntesis farmacéutica	Producción de Ingredientes Farmacéuticos Activos (API) de alta pureza que involucran catalizadores agresivos.	Cero contaminación cruzada
Mordientes de semiconductores	Mezcla y filtración de ácidos de alta pureza utilizados en procesos de limpieza y grabado de obleas de silicio.	Resistencia al HF y ácidos fuertes
Investigación de polimerización	Realización de agitación de baja fricción para el desarrollo de cadenas de polímero avanzadas y recubrimientos.	Homogeneidad y flujo consistentes
Producción de productos químicos finos	Fabricación en pequeños lotes de reactivos especializados que requieren pureza material absoluta.	Configuraciones de recipiente personalizables
Reacciones criogénicas	Procesamiento químico a baja temperatura utilizando nitrógeno líquido o chaquetas de enfriamiento especializadas.	Flexibilidad del material a bajas temperaturas
Filtración corrosiva	Filtración al vacío rápida de suspensiones altamente alcalinas o ácidas utilizando embudos Büchner integrados.	Rendimiento de vacío robusto

Atributo	Detalles de especificación para PL-CP33
Número de modelo	PL-CP33
Material principal	PTFE de alta pureza (politetrafluoroetileno) / Opción PFA disponible
Volumen nominal	5L (Totalmente personalizable según los requisitos del usuario)
Mecanismo de agitación	Agitador eléctrico superior con núcleo de acero inoxidable recubierto de PTFE
Velocidad de agitación	Control de velocidad variable ajustable
Sistema de filtración	Embudo Büchner de PTFE integrado con conexión a matraz de succión
Rango térmico	Operación continua de -200°C a +260°C
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor gaseoso)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Atributo	Detalles de especificación para PL-CP33	
Opciones de personalización	Altura del recipiente, diámetro, tipos de puertos (GL45, 24/40, etc.) y geometría de la paleta de agitación	
Acabado superficial	Superficie de PTFE de baja fricción pulida mecánicamente	
Montaje	Soporte de laboratorio compatible con sistema de fijación de servicio pesado	