

Vaso De Reacción De Ptfе Personalizable Con Paleta De Agitación Eléctrica Y Sistema De Filtración Al Vacío Con Embudo Büchner

Número de artículo: PL-CP389



Introducción

Sistema de vaso de reacción de PTFE personalizable de alto rendimiento con paletas de agitación eléctrica integradas y componentes de filtración al vacío con embudo Büchner, diseñado para entornos de laboratorio exigentes que requieren inercia química absoluta, análisis de trazas de alta pureza y soluciones de ingeniería a medida para aplicaciones industriales complejas.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Síntesis Farmacéutica	Producción de ingredientes farmacéuticos activos (API) de alta pureza que involucran catalizadores corrosivos o reactivos intermedios.	Previene la contaminación metálica y garantiza la pureza de lote a lote.
Grabado de Semiconductores	Manejo y mezcla de ácido fluorhídrico ultrapuro y otros grabadores utilizados en el procesamiento de obleas de silicio.	Resistencia absoluta a ácidos agresivos que degradan el vidrio y el acero inoxidable.
Análisis de Metales Trazas	Preparación y digestión de muestras para ICP-MS o espectroscopia de absorción atómica en laboratorios ambientales.	Niveles extremadamente bajos de elementos traza de fondo para una precisión analítica superior.
Investigación de Materiales para Baterías	Síntesis de electrolitos de baterías de iones de litio y materiales de cátodo que requieren entornos de mezcla inertes.	La alta estabilidad térmica y las superficies no reactivas evitan la degradación de productos químicos sensibles.
Mezcla de Productos Químicos Especializados	Producción a pequeña escala de productos químicos especializados de alto valor que requieren agitación de precisión y filtración al vacío rápida.	Flujo de trabajo optimizado desde la reacción hasta la separación dentro de un sistema único y unificado.
Procesamiento de Residuos Nucleares	Manejo de simulantes de residuos radiactivos o altamente corrosivos para investigación sobre contención y separación.	Durabilidad superior y resistencia a la radiación en comparación con los plásticos de laboratorio estándar.
Química Fina de Grado Alimentario	Procesamiento de aditivos o sabores alimentarios donde la migración de material desde el equipo debe ser estrictamente cero.	Las propiedades del material compatibles con la FDA garantizan una seguridad total y cumplimiento normativo.

Característica	Detalles de Especificación (Número de Artículo del Producto: PL-CP389)
Construcción del Material	Poliétileno de Alta Pureza (PTFE)
Mecanismo de Agitación	Accionamiento Eléctrico con Geometría de Paleta Personalizable
Volumen del Vaso	Modelo Base de 5L (Totalmente personalizable a dimensiones específicas)
Componente de Filtración	Embudo Büchner de PTFE con Matraz de Filtración al Vacío
Propiedades de la Paleta de Agitación	Acabado resistente a arañazos, de baja fricción y resistente a productos químicos
Temperatura de Funcionamiento	Personalizable según el grado de material específico y la aplicación

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación (Número de Artículo del Producto: PL-CP389)	
Clasificación de Presión/Vacío	Diseñado según especificaciones definidas por el usuario para filtración al vacío	
Método de Fabricación	Mecanizado CNC personalizado de extremo a extremo para todos los componentes	
Diseño de la Tapa	Puertos personalizables para sensores, líneas de alimentación y ventilación	
Acabado de Superficie	Superficie antiadherente de mecanizado fino para requisitos de alta pureza	