

Sistema De Reacción Continua De Matraz De Fondo Plano Ptfе Resistente Al Ácido Fluorhídrico Con Embudo De Goteo

Número de artículo: PL-CP357



Introducción

Diseñado para la síntesis química agresiva, este sistema de reacción continua de matraz de fondo plano PTFE ofrece una resistencia absoluta al ácido fluorhídrico. Con articulaciones esmeriladas estándar y embudos de goteo integrados, nuestras configuraciones personalizables garantizan resultados de alta pureza para las aplicaciones industriales y de laboratorio más exigentes hoy en día.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis de ácido fluorhídrico	Manejo de HF acuoso y soluciones de fluoruro concentradas para la producción química.	Resistencia absoluta al grabado por HF, previniendo el fallo del recipiente.
Grabado húmedo de semiconductores	Mezcla y dispensación de agentes de grabado de alta pureza utilizados en el procesamiento de obleas de silicio.	Garantiza contaminación por metales traza ultra baja en el agente de grabado.
Producción de intermedios farmacéuticos	Síntesis de flujo continuo de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran catalizadores corrosivos.	Elimina la lixiviación y garantiza una alta repetibilidad entre lotes.
Investigación de electrolitos de baterías	Preparación de sales de baterías de iones de litio y disolventes de electrolito en un entorno inerte.	Estabilidad química frente a carbonatos orgánicos y sales de litio.
Análisis de metales traza	Digestión y preparación de muestras geológicas o ambientales utilizando ácidos fuertes.	Niveles de fondo más bajos posibles para análisis ICP-MS y AAS.
Fabricación de productos químicos finos	Producción continua a gran escala de polímeros especiales y aditivos.	La construcción duradera soporta un rendimiento industrial de alto volumen.

Característica	Detalles de la especificación (Serie PL-CP357)
	PL-CP357 (Configuración base)
Composición del material	PTFE de alta pureza 100% virgen (PFA / TFM disponibles bajo petición)
Tipo de matraz	Fondo plano para estabilidad y optimización de agitación magnética
Capacidad de reacción	Totalmente personalizable (Comúnmente 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 5000ml)
Tamaños de cuello estándar	14/23, 19/26, 24/29, 29/32, 45/40 (Conicidades estándar mecanizadas por CNC)
Configuración del cuello	Diseños de cuello único, doble o múltiple disponibles
Tipo de embudo de goteo	Embudo de goteo PTFE con válvula de control de precisión
Capacidad del embudo	Personalizable para coincidir con el volumen del matraz (ej., 50ml a 1000ml)
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Clasificación de presión	Atmosférica (Diseños reforzados personalizados disponibles para vacío/presión)
Resistencia química	Resistencia total a HF, HCl, H2SO4, HNO3 y todos los disolventes orgánicos

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de la especificación (Serie PL-CP357)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC completo para máxima precisión y acabado superficial	