

Sistema De Reacción Continua De Teflón De Alta Temperatura Y Matraz De Tres Bocas Resistente Al Hf Para Procesamiento Petroquímico

Número de artículo: PL-CP355



Introducción

Optimice su laboratorio petroquímico con nuestros sistemas de reacción continua de teflón de alta temperatura y matraces resistentes al HF, que cuentan con fabricación CNC de precisión para una resistencia química superior, una estabilidad térmica inigualable y una ingeniería personalizada completa para satisfacer sus requisitos de síntesis industrial más exigentes hoy mismo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Pruebas de Catalizadores Petroquímicos	Evaluación del rendimiento de catalizadores en condiciones ácidas de alta temperatura típicas de los procesos de refinería.	Previene la corrosión del equipo por compuestos que contienen azufre y halógenos.
Grabado Húmedo de Semiconductores	Mezcla y calentamiento de soluciones de ácido fluorhídrico de alta pureza para el procesamiento de obleas de silicio.	Garantiza contaminación metálica cero y resiste agentes de grabado agresivos.
Síntesis Farmacéutica	Realización de reacciones orgánicas que involucran agentes fluorantes o ácidos de Lewis fuertes que atacan la cristalería estándar.	Mejora la seguridad y previene la contaminación del lote por sílice de vidrio disuelta.
Análisis de Metales Traza Ambientales	Digestión de muestras complejas de minerales o suelos utilizando mezclas de ácidos concentrados para preparación de ICP-MS.	Altas tasas de recuperación de elementos traza debido a la baja adsorción superficial y la alta pureza.
Investigación de Electrolitos para Baterías	Síntesis y prueba de nuevas formulaciones de electrolitos que son sensibles a la humedad y reactivas con el vidrio.	Proporciona un entorno de barrera contra la humedad con compatibilidad química total con sales de litio.
Química de Flujo Continuo	Actuando como recipiente de reacción o mezcla principal dentro de una planta de procesamiento químico automatizado más grande.	Rendimiento confiable en ciclos industriales 24/7 con un tiempo de inactividad mínimo para mantenimiento.

Característica	Detalles de Especificación (Modelo: PL-CP355)
Construcción del Material	PTFE / PFA Virgen de Alta Pureza (Personalizable según el Medio)
Capacidad Estándar del Recipiente	500ml (Totalmente personalizable desde 50ml hasta 20L+)
Configuración	Diseño de Tres Bocas (Disponibles Tamaños de Juntas Estándar y Personalizados)
Rango de Operación Térmica	-200°C a +260°C (Servicio Continuo)
Resistencia Química	Resistencia Completa a HF, Agua Regia, Alcalis Fuertes y Disolventes Orgánicos
Método de Fabricación	Componentes Mecanizados CNC de Precisión de 5 Ejes
Interfaces de Puerto	Conexiones NPT, con Brida o Juntas Esmeriladas (Opciones a Medida Disponibles)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles de Especificación (Modelo: PL-CP355)	
Acabado Superficial	Alma Lisa de Alta Pureza para Residuos Mínimos y Fácil Limpieza	
Soporte de Personalización	Diseño a Medida Integral de Extremo a Extremo para Configuraciones Petroquímicas Especializadas	
Cumplimiento	Fabricado con Fluoropolímeros de Grado Industrial de Alta Pureza y Conformes con la FDA	