

Soporte Resistente A Ácidos De Ptfе Personalizado Para Sistemas De Absorción De Hidrógeno Pfa Con Configuraciones De Múltiples Orificios

Número de artículo: PL-CP25



Introducción

Optimice la seguridad y precisión del laboratorio con nuestros soportes personalizados de PTFE. Diseñados específicamente para unidades de absorción de hidrógeno PFA, estos bastidores resistentes a ácidos proporcionan una estabilidad superior e inercia química para los exigentes flujos de trabajo de procesamiento químico industrial y análisis de trazas en instalaciones modernas de todo el mundo.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Lavado de Gas Hidrógeno	Soporte de botellas PFA utilizadas para neutralizar emisiones de gas hidrógeno en reactores químicos.	Seguridad mejorada mediante el posicionamiento estable de los vasos.
Análisis de Metales Trazas	Organización de vasos de digestión de muestras durante procesos de absorción de vapor ácido.	Cero contaminación por parte de los materiales de soporte.
Grabado de Semiconductores	Sujeción de contenedores químicos ultrapuros para operaciones de grabado y limpieza en bancos húmedos.	Resistencia absoluta a los ácidos fluorhídrico y nítrico.
Muestreo Ambiental	Fijación de botellas de lavado de gases para la recolección de contaminantes del aire en el monitoreo de emisiones industriales.	Rendimiento confiable en entornos exteriores o húmedos.
Pruebas Petroquímicas	Estabilización de configuraciones de reacción para el análisis de contenidos de azufre y nitrógeno en muestras de combustible.	Alta estabilidad térmica y resistencia química.
Aparatos de Laboratorio Personalizados	Sirviendo como base modular para celdas electroquímicas a medida y dispositivos de reflujo complejos.	Flexibilidad total de diseño para configuraciones no estándar.
Síntesis Farmacéutica	Soporte de vasos en bucles de síntesis de alta pureza donde es obligatoria la resistencia a disolventes orgánicos.	Operación libre de mantenimiento y fácil esterilización.

Característica	Detalles y Métricas de Especificación para PL-CP25
Identificación del Modelo	PL-CP25 (Serie Personalizable)
Material Principal	PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Compatibilidad de Material Secundario	Optimizado para Vasos de Absorción PFA (Perfluoroalcoxi)
Configuración Estándar	Diseño de Soporte de 2 Orificios (Modelo PL-CP25-2)
Rango de Personalización	De 1 a 24+ Orificios (Diseños a medida disponibles bajo pedido)
Rango de Diámetro de Orificio	Mecanizado a medida con tolerancia de ± 0.05 mm según especificaciones del vaso
Resistencia a Ácidos/Alcalis	Excelente (pH 0-14, incluyendo HF, Agua Regia y NaOH)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalles y Métricas de Especificación para PL-CP25	
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	
Proceso de Mecanizado	Fresado y Torneado de Precisión CNC de 5 Ejes	
Resistencia a la Tracción	20-30 MPa (Específico del grado del material)	
Absorción de Agua	<0.01% (ASTM D570)	
Estándar de Diseño	Construcción de pared gruesa de grado industrial para máxima estabilidad	