

Sistema De Lixiviación Por Gravedad De Ptfе De Alta Pureza Para Análisis De Trazas Y Filtración De Agua Pura

Número de artículo: PL-CP119



Introducción

Optimice su análisis de trazas en laboratorio con este sistema de lixiviación por gravedad de PTFE de alta pureza. Diseñado para ofrecer la máxima resistencia química y un rendimiento de lixiviación cero, esta unidad personalizable garantiza una transferencia de fluidos sin contaminantes y una purificación de precisión en entornos industriales exigentes y de productos químicos ultrapuros.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Análisis de Elementos Trazas	Lixiviación de muestras de suelo, minerales o residuos para detectar concentraciones mínimas de metales pesados.	Cero ruido de fondo del material del recipiente garantiza la precisión analítica.
Limpieza de Semiconductores	Suministro por gravedad de ácidos y disolventes ultrapuros para procesos de limpieza y grabado de obleas.	Previene la contaminación por iones metálicos, crítica para el rendimiento de los semiconductores.
Síntesis Farmacéutica	Filtración y purificación de ingredientes farmacéuticos activos (API) en entornos de disolventes agresivos.	Cumplimiento de estándares de alta pureza y resistencia a disolventes orgánicos reactivos.
Pruebas de Materiales para Baterías	Pruebas de solubilidad y estabilidad de componentes de baterías de iones de litio en soluciones electrolíticas.	Resiste electrolitos corrosivos sin degradarse o alterar el perfil químico.
Investigación en Desalinización	Filtración por gravedad a pequeña escala para probar la eficiencia de membranas y perfiles de concentración de salmuera.	Resistencia a largo plazo a entornos de alto contenido en cloruros y estrés oxidativo.
Monitoreo Ambiental	Recolección y filtración de muestras de gases de chimenea o aguas residuales para pruebas de cumplimiento normativo.	Garantiza que las muestras permanezcan representativas de la fuente sin interacción química.
Purificación de Ácidos	Purificación de ácidos de grado reactivo mediante destilación por gravedad lenta o filtración multietapa.	Mantiene los niveles más altos de pureza de ácido para aplicaciones de laboratorio posteriores.

Categoría de Especificación	Parámetro	Detalle / Valor para PL-CP119
Identificación del Modelo	Número de Artículo	PL-CP119
Propiedades del Material	Material Principal	Politetrafluoroetileno (PTFE) de Alta Pureza
	Gravedad Específica	2.10 - 2.20 g/cc
	Punto de Fusión	327°C (621°F)
	Absorción de Agua (24h)	0.01%
	Coefficiente de Fricción	0.110
Datos Mecánicos	Resistencia a la Tracción	2990 - 4970 psi
	Resistencia a la Flexión	2490 psi
	Dureza (Shore D)	55D

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Categoría de Especificación	Parámetro	Detalle / Valor para PL-CP119
	Constante Dieléctrica	2.1
Parámetros de Diseño	Capacidad	Personalizable (A medida según los requisitos del usuario)
	Dimensiones	Personalizable (Mecanizado por CNC según especificación)
	Mecanismo de Flujo	Lixiviación por Gravedad Natural / Presión Atmosférica
	Interfaces de Conexión	Bridas de PTFE, Puertos Roscados o Conexiones de Compresión
Límites Térmicos	Temperatura de Deflexión por Calor (66 psi)	120°C (248°F)
	Servicio Continuo Máximo	260°C
Resistencia Química	Ácidos / Bases / Disolventes	Resistencia Universal (excepto metales alcalinos fundidos)