

Tamiz De Reacción De Ptfе De Alta Temperatura Con Capas Personalizables Y Tamaños De Poro De Precisión Para Dispositivos De Separación De Muestras Roscados

Número de artículo: PL-CP153



Introducción

Diseñado para entornos químicos extremos, este tamiz de reacción de PTFE personalizable presenta capas y recuentos de poros ajustables. Diseñado con conexiones roscadas seguras, garantiza una separación de muestras confiable y un rendimiento de alta temperatura para procesos de reacción química industrial y de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis farmacéutica	Separación de múltiples etapas de ingredientes farmacéuticos activos (API) de mezclas de reacción agresivas.	Evita la contaminación cruzada y resiste disolventes orgánicos agresivos.
Filtración petroquímica	Separación de catalizadores y materia particulada de corrientes de hidrocarburos calientes durante simulaciones de refinación.	Mantiene la integridad estructural a altas temperaturas y presiones.
Análisis de metales traza	Preparación de muestras y digestión que involucran ácidos minerales concentrados para análisis ICP-MS o AAS.	Cero lixiviación de metales garantiza la máxima sensibilidad y precisión.
Procesamiento de semiconductores	Filtración de fotorresistas de alta pureza y productos químicos de grabado utilizados en la fabricación de obleas.	Garantiza caminos de fluidos ultra limpios y previene la contaminación por partículas.
Producción de químicos finos	Soporte para lechos catalíticos en recipientes de reacción de flujo continuo o por lotes para síntesis especializada.	Soporte químicamente inerte que no interfiere con la cinética de reacción.
Pruebas ambientales	Separación de microplásticos o contaminantes de muestras de agua o extractos de suelo de gran volumen.	La construcción duradera permite el procesamiento de alto rendimiento en laboratorios de campo.
Preparación de muestras de biotecnología	Fraccionamiento de macromoléculas biológicas utilizando tamaños de poro personalizados en un entorno no desnaturalizante.	La superficie de baja unión a proteínas garantiza un alto rendimiento y biocompatibilidad.

Parámetro	Especificación para PL-CP153
Material principal	PTFE virgen de alta pureza (Politetrafluoroetileno)
Número de capas del tamiz	Personalizable (Configuraciones de una sola capa a múltiples etapas)
Diámetro del poro	Personalizable (Perforado de precisión según especificación)
Distribución/Densidad de poros	Personalizable (Patrones lineales, escalonados o a medida)
Tipo de conexión	Roscado de precisión (Perfiles estándar o personalizados)
Diámetro efectivo	Personalizable según el tamaño del recipiente del reactor
Rango de temperatura de funcionamiento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y gas flúor)
Acabado superficial	Mecanizado liso (Baja fricción, antiadherente)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Especificación para PL-CP153	
Mecanismo de sellado	Roscas PTFE autosellantes u O-rings PTFE opcionales	
Método de fabricación	Mecanizado CNC 100% personalizado	