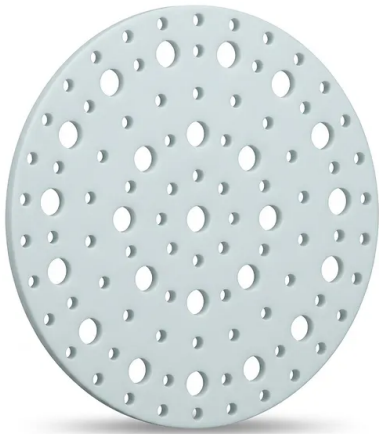


Baffles Aislantes De Tfm Resistentes A Altas Temperaturas, Particiones De Ptfе Para Laboratorios Ultra Limpios Con Patrones De Poros Personalizables

Número de artículo: PL-CP130



Introducción

Optimice sus flujos de trabajo de laboratorio ultra limpio con baffles aislantes de TFM resistentes a altas temperaturas. Estas particiones de PTFE de ingeniería de precisión ofrecen una inercia química inigualable y patrones de poros totalmente personalizables para satisfacer las rigurosas demandas de la investigación industrial avanzada y la gestión de fluidos de alta pureza.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Celdas Electroquímicas	Actúa como separador o baffle dentro de reactores electroquímicos para gestionar el flujo iónico y proporcionar soporte estructural para electrodos.	Alta rigidez dieléctrica
Análisis de Metales Traza	Se utiliza como partición en sistemas de digestión y preparación de muestras ultra puros para prevenir la contaminación cruzada.	Perfil de lixiviación cero
Pruebas de Pilas de Combustible	Sirve como componente aislante en entornos de hidrógeno de alta humedad y alta temperatura.	Baja permeabilidad
Procesamiento de Semiconductores	Integrado en tanques de limpieza y herramientas de procesamiento de obleas para resistir productos químicos de grabado agresivos.	Resistencia química superior
Síntesis Farmacéutica	Utilizado en recipientes de reacción para separar fases o proporcionar baffleado estructural para una mezcla consistente.	Superficie no reactiva
Monitoreo Ambiental	Se utiliza en dispositivos de filtración y muestreo para medir contaminantes en agua o aire a niveles de partes por billón.	Adsorción mínima
Almacenamiento Criogénico	Proporciona aislamiento y separación física en sistemas de almacenamiento de nitrógeno líquido o gas a baja temperatura.	Resistencia al flujo en frío
Filtración Industrial	Funciona como placa de soporte o baffle para la filtración de fluidos corrosivos en la fabricación química a gran escala.	Alta resistencia mecánica

Característica	Detalle de Especificación para PL-CP130
Identificador de Modelo	PL-CP130
Material Principal	TFM (PTFE Modificado) de Alta Pureza
Rango de Temperatura de Operación	-200°C a +260°C
Compatibilidad Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor a alta temperatura)
Personalización Dimensional	Diámetros, espesores y geometrías a medida disponibles
Rango de Diámetro de Poros	Especificado a medida (Perforación CNC de precisión)
Densidad/Conteo de Poros	Totalmente personalizable según planos técnicos del cliente

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Característica	Detalle de Especificación para PL-CP130	
Acabado Superficial	Acabado mecanizado ultra liso, no poroso	
Rigidez Dieléctrica	>18 kV/mm (Específico del material)	
Absorción de Agua	<0.01%	
Proceso de Fabricación	Mecanizado CNC de Precisión / Fabricación Personalizada	
Cumplimiento de Normas	Grado de laboratorio de alta pureza	