

Placas De Petri De Ptfе Personalizadas: Material De Laboratorio Resistente A La Corrosión, Alta Pureza Y Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP92



Introducción

Placas de Petri de PTFE personalizadas de alta pureza diseñadas para análisis de trazas y moldeo de membranas. Estos recipientes ofrecen una resistencia química excepcional, cero lixiviación y una superficie antiadherente, garantizando la máxima integridad para procesos de laboratorio sensibles y aplicaciones industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Moldeo de membranas	Se usa como sustrato para formar membranas híbridas a partir de soluciones de moldeo que contienen disolventes como el ácido acético.	Despegue de la membrana sin daños gracias a las propiedades de superficie antiadherente.
Análisis de metales traza	Preparación y digestión de muestras para detección de elementos ultratrazas en laboratorios de alta pureza.	Evita la contaminación de la muestra por iones metálicos lixiviados e impurezas.
Grabado de semiconductores	Manejo de obleas de silicio agresivas y soluciones de grabado como HF.	Resistencia excepcional a los químicos de grabado corrosivos usados en el procesamiento de obleas.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para procesos complejos de descubrimiento de fármacos que involucran disolventes orgánicos.	Sin interacción química con ingredientes farmacéuticos reactivos.
Monitoreo ambiental	Evaporación y concentración de extractos de suelo o agua para análisis de contaminantes.	La baja adsorción de analitos en las paredes del recipiente garantiza una cuantificación precisa.
Preparación de muestras biológicas	Procesamiento de materiales biológicos delicados que requieren contención no reactiva.	Superficie biocompatible y resistente a las proteínas que minimiza la interacción con la muestra.
Investigación criogénica	Almacenamiento y manejo de materiales a temperaturas de nitrógeno líquido.	Se mantiene flexible y resistente a las grietas a temperaturas extremadamente bajas.

Parámetro	Especificación para PL-CP92
Material base	100% Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen
Referencia de número de artículo	PL-CP92
Opciones de personalización	Diámetro, altura, grosor de pared y geometrías especializadas
Gravedad específica	2,10 - 2,20 g/cc
Punto de fusión	621 °F / 327 °C
Temperatura máxima de servicio continuo	500 °F / 260 °C
Temperatura de deformación por calor (66 psi)	248 °F / 120 °C
Dureza Shore	55D
Coefficiente de fricción	0,110 (dinámico)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Especificación para PL-CP92	
Resistencia a la tracción	2990 - 4970 psi	
Resistencia a la flexión	2490 psi	
Absorción de agua (24 h)	< 0,01%	
Constante dieléctrica	2,1	
Textura de superficie	Mecanizado CNC / Acabado ultrasuave	