

Placa De Petri De Ptfе Personalizada De 120 Mm De Diámetro, Resistente A La Corrosión, Bajo Fondo, Material De Laboratorio De Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP77



Introducción

Las placas de Petri de PTFE personalizadas de alta pureza ofrecen una resistencia excepcional a la corrosión y niveles bajos de fondo para el análisis de trazas. Estas placas de 120 mm garantizan una disolución o lixiviación nula, proporcionando un entorno no contaminante para aplicaciones sensibles de procesamiento y pruebas químicas industriales y de laboratorio.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de metales traza	Evaporación y digestión de muestras ambientales utilizando ácidos nítrico o fluorhídrico concentrados.	Elimina la interferencia de fondo y evita la contaminación de la muestra por las paredes del recipiente.
Limpieza de semiconductores	Grabado y limpieza de obleas de silicio o pequeños componentes electrónicos con ácidos de alta pureza.	Resiste la química agresiva requerida para la fabricación microelectrónica sin lixiviar iones.
Síntesis farmacéutica	Reacción y cristalización de ingredientes farmacéuticos activos (API) en entornos controlados.	Garantiza que no se introduzcan extraíbles orgánicos ni plastificantes en el producto final.
Geoquímica isotópica	Preparación de muestras minerales para espectrometría de masas donde las relaciones isotópicas precisas son críticas.	Proporciona un entorno no reactivo que mantiene la firma isotópica original de la muestra.
Almacenamiento de ácido fluorhídrico	Manipulación y procesamiento de muestras que contienen HF, el cual grabaría rápidamente los recipientes de vidrio.	Resistencia completa a los iones de fluoruro, garantizando la longevidad del recipiente y la seguridad del trabajador.
Investigación criogénica	Almacenamiento y manipulación de materiales biológicos o químicos sensibles a temperaturas de nitrógeno líquido.	Mantiene la flexibilidad y la integridad estructural sin volverse frágil a temperaturas extremadamente bajas.
Cultivo celular especializado	Cultivo de microorganismos específicos que requieren superficies de crecimiento resistentes a los químicos o antiadherentes.	Previene la adhesión biológica y simplifica la recolección de cultivos de la superficie de la placa.

Parámetro	Especificación (PL-CP77)
Diámetro estándar	120 mm (Dimensiones personalizables disponibles)
Composición del material	Politetrafluoroetileno (PTFE) de alta pureza
Punto de fusión	327 °C (621 °F)
Temperatura de deflexión térmica	120 °C (248 °F)
Gravedad específica	2,10 - 2,20 g/cc
Dureza Shore	55D
Resistencia a la tracción	2.990 - 4.970 psi
Resistencia a la flexión	2.490 psi

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Parámetro	Especificación (PL-CP77)	
Absorción de agua (24h)	0,01%	
Coefficiente de fricción	0,110	
Constante dieléctrica	2,1	
Resistencia a la corrosión	Excelente (Resistente a HF, agua regia, álcalis concentrados)	
Método de fabricación	Mecanizado CNC de precisión para alta tolerancia y acabado liso	
Opciones de personalización	Profundidad, grosor de pared, diseño de tapa y asas integradas	