

# Placa De Petri De Ptfе Personalizada De 90 Mm De Diámetro, Resistente A La Corrosión, Bajo Fondo, Material De Laboratorio De Alta Pureza

Número de artículo: PL-CP94



## Introducción

Las placas de Petri de PTFE personalizadas de 90 mm de primera calidad ofrecen la máxima resistencia química y un rendimiento de bajo fondo. Ideales para el análisis de trazas y el moldeo de membranas, estos recipientes antiadherentes garantizan una lixiviación nula y una estabilidad térmica excepcional para entornos de laboratorio industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Análisis de elementos traza	Preparación de muestras para la detección de metales pesados y huellas dactilares elementales en laboratorios de seguridad alimentaria o ambiental.	Previene el ruido de fondo y garantiza la precisión analítica.
Moldeo de membranas	Se utiliza como sustrato para moldear membranas híbridas o poliméricas durante el proceso de evaporación del solvente.	Despegado limpio y preservación de la estructura de la superficie de la membrana.
Limpieza de semiconductores	Manipulación de obleas de silicio ultrapuras y componentes durante los ciclos de limpieza y grabado ácido.	Los altos niveles de pureza evitan la contaminación por iones metálicos en las obleas.
Síntesis farmacéutica	Recipiente de reacción para la síntesis de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran catalizadores agresivos.	Elimina el riesgo de lixiviación de impurezas en el producto farmacéutico final.
Digestión con ácido fluorhídrico	Disolución de muestras geológicas o cerámicas utilizando HF a temperaturas elevadas.	Resistencia superior al HF, que grabaría o destruiría los recipientes de vidrio.
Almacenamiento de reactivos de alta pureza	Contención temporal de ácidos y bases ultrapuros durante procedimientos sensibles de titulación o dosificación.	Mantiene la concentración y pureza del reactivo durante períodos prolongados.
Pruebas de materiales criogénicos	Pruebas de materiales y muestras biológicas a temperaturas extremadamente bajas utilizando nitrógeno líquido.	Mantiene la flexibilidad y la integridad estructural en escalas criogénicas.

Categoría de especificación	Parámetro	Valor / Rango (Modelo PL-CP94)
Datos dimensionales	Diámetro nominal	90 mm (Personalizable)
	Altura de la pared	Personalizada según requerimiento
	Grosor del fondo	Personalizado según requerimiento
	Método de fabricación	Mecanizado CNC de alta precisión
Propiedades del material	Tipo de material	Politetrafluoroetileno (PTFE)
	Gravedad específica	2.10 - 2.20 g/cc
	Punto de fusión	327 °C (621 °F)
	Temp. de deflexión térmica	120 °C (248 °F)
	Dureza	55D (Escala Shore)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de especificación	Parámetro	Valor / Rango (Modelo PL-CP94)
	Resistencia a la tracción	2990 - 4970 psi
	Resistencia a la flexión	2490 psi
<b>Métricas de rendimiento</b>	Coefficiente de fricción	0.110
	Absorción de agua	< 0.01% (24 horas)
	Constante dieléctrica	2.1
	Resistencia química	Excelente (Universal)
	Acabado superficial	Súper suave, sin grietas