

# Placas De Petri Personalizadas De Politetrafluoroetileno Ptfе De 60 Mm, Material De Laboratorio Resistente A La Corrosión Y Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP93



## Introducción

Placas de Petri de PTFE personalizadas de alta pureza diseñadas para análisis de trazas y entornos corrosivos. Cuentan con un diámetro de 60 mm, cero lixiviación e inercia química excepcional para garantizar la integridad absoluta de la muestra en aplicaciones de investigación industrial y de laboratorio muy exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Análisis de metales traza	Digestión y preparación de muestras ambientales para análisis ICP-OES e ICP-MS.	Elimina la contaminación procedente del recipiente para obtener precisión en niveles de PPT.
Formación de membranas	Actúa como sustrato para la evaporación y formación de membranas de polímeros híbridos.	Desmoldeo limpio y pelado sin daños gracias a su energía superficial ultra baja.
Grabado de semiconductores	Manejo de ácido hidrofluórico de alta pureza y productos químicos para fotorresistencia durante el procesamiento de obleas.	Resistencia absoluta a agentes de grabado corrosivos y mantenimiento de alta pureza.
Extracción farmacéutica	Procesamiento de extractos vegetales sensibles e ingredientes farmacéuticos activos (API).	Minimiza la adsorción de moléculas objetivo en las paredes del recipiente para una mayor recuperación.
Investigación de baterías	Prueba de electrolitos agresivos de baterías de iones de litio y materiales de electrodos.	Resiste la química corrosiva de los electrolitos y los ciclos de temperatura altos.
Digestión geoquímica	Descomposición de muestras de roca y suelo utilizando ácidos minerales concentrados en caliente.	La construcción resistente de paredes gruesas sobrevive al contacto repetido con ácidos a alta temperatura.
Cultivo celular especializado	Cultivo de líneas celulares específicas o microorganismos que requieren una superficie de fluoropolímero bioinerte.	Entorno no tóxico y bioinerte sin lixiviación de plastificantes.

Parámetro	Datos técnicos (PL-CP93)	Unidad / Estándar
Componente del material	Politetrafluoroetileno (PTFE) virgen al 100%	Grado de alta pureza
Densidad específica	2,10 - 2,20	g/cc
Punto de fusión	621 (327)	°F (°C)
Temperatura de deformación por calor	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
Temperatura de servicio continua	-328 a +500 (-200 a +260)	°F (°C)
Dureza	55D	Escala Shore
Resistencia a la tracción	2990 - 4970	psi
Resistencia a la flexión	2490	psi

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Parámetro	Datos técnicos (PL-CP93)	Unidad / Estándar
<b>Coefficiente de fricción</b>	0,110	Dinámico
<b>Absorción de agua</b>	0,01	% (24 horas)
<b>Constante dieléctrica</b>	2,1	@ 10 <sup>6</sup> Hz
<b>Diámetro estándar</b>	60	mm (Personalizable)
<b>Acabado interno</b>	Super liso / Sin hendiduras	Mecanizado CNC
<b>Opciones de personalización</b>	Dimensiones, grosor de pared, tapas, características	Diseño a medida