

# Placa De Petri Ptfе Personalizada 90Mm Diâmetro Resistente À Corrosão Baixo Fundo Alta Pureza Material De Laboratório

Número do item: PL-CP94



## introdução

Placas de Petri PTFE personalizadas premium de 90mm oferecem resistência química definitiva e desempenho de baixo fundo. Ideais para análise de traços e fundição de membranas, estes recipientes antiaderentes garantem lixiviação zero e estabilidade térmica excepcional para ambientes laboratoriais industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Elementos de Traço	Preparação de amostra para detecção de metais pesados e impressões digitais elementares em laboratórios de segurança alimentar ou ambiental.	Evita ruído de fundo e garante precisão analítica.
Fundição de Membrana	Usado como substrato para fundição de membranas híbridas ou poliméricas durante o processo de evaporação do solvente.	Descascamento limpo e preservação da estrutura superficial da membrana.
Limpeza de Semicondutores	Manuseio de wafers de silício de ultra pureza e componentes durante ciclos de gravação ácida e limpeza.	Níveis de alta pureza previnem contaminação por íons metálicos nos wafers.
Síntese Farmacêutica	Recipiente de reação para a síntese de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo catalisadores agressivos.	Elimina o risco de impurezas lixiviam para o produto farmacêutico final.
Digestão com Ácido Fluorídrico	Dissolução de amostras geológicas ou cerâmicas usando HF em temperaturas elevadas.	Resistência superior ao HF, que gravaria ou destruiria recipientes de vidro.
Armazenamento de Reagentes de Alta Pureza	Contenção temporária de ácidos e bases de ultra pureza durante procedimentos sensíveis de titulação ou dosagem.	Mantém a concentração e pureza do reagente por longos períodos.
Teste de Materiais Criogênicos	Teste de materiais e amostras biológicas em temperaturas extremamente baixas usando nitrogênio líquido.	Retém flexibilidade e integridade estrutural em escalas criogênicas.

Categoria de Especificação	Parâmetro	Valor / Faixa (Modelo PL-CP94)
<b>Dados Dimensionais</b>	Diâmetro Nominal	90mm (Personalizável)
	Altura da Parede	Personalizado conforme requisito
	Espessura do Fundo	Personalizado conforme requisito
	Método de Fabricação	Usinagem CNC de Alta Precisão
<b>Propriedades do Material</b>	Tipo de Material	Politetrafluoretileno (PTFE)
	Gravidade Específica	2.10 - 2.20 g/cc
	Ponto de Fusão	327°C (621°F)
	Temp. de Deflexão Térmica	120°C (248°F)
	Dureza	55D (Escala Shore)
	Resistência à Tração	2990 - 4970 psi
	Resistência à Flexão	2490 psi
<b>Métricas de Desempenho</b>	Coefficiente de Atrito	0.110

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Parâmetro	Valor / Faixa (Modelo PL-CP94)
	Absorção de Água	< 0.01% (24 horas)
	Constante Dielétrica	2.1
	Resistência Química	Excelente (Universal)
	Acabamento Superficial	Super liso, sem fendas