

# Placas De Petri Personalizadas Em Ptfе Resistentes À Corrosão Alta Pureza Baixo Background Para Laboratório

Número do item: PL-CP92



## introdução

Placas de Petri personalizadas em PTFE de alta pureza projetadas para análise de traços e moldagem de membranas. Estes recipientes oferecem resistência química excepcional, ausência de lixiviação e superfície antiaderente, garantindo a máxima integridade para processos laboratoriais sensíveis e aplicações industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Moldagem de Membranas	Usado como substrato para formar membranas híbridas a partir de soluções de moldagem contendo solventes como ácido acético.	Remoção da membrana sem danos graças às propriedades de superfície antiaderente.
Análise de Metais Traço	Preparação e digestão de amostras para detecção de elementos ultra-traço em laboratórios de alta pureza.	Impede a contaminação da amostra por íons metálicos lixiviados e impurezas.
Gravação de Semicondutores	Manuseio de wafers de silício agressivos e soluções de gravação como HF.	Resistência excepcional a produtos químicos corrosivos de gravação usados no processamento de wafers.
Síntese Farmacêutica	Recipiente de reação para processos complexos de descoberta de medicamentos envolvendo solventes orgânicos.	Sem interação química com ingredientes farmacêuticos reativos.
Monitoramento Ambiental	Evaporação e concentração de extratos de solo ou água para análise de poluentes.	Baixa adsorção de analitos nas paredes do recipiente garante quantificação precisa.
Preparo de Amostras Biológicas	Processamento de materiais biológicos delicados que requerem contenção não reativa.	Superfície biocompatível e resistente a proteínas minimiza a interação com a amostra.
Pesquisa Criogênica	Armazenamento e manuseio de materiais em temperaturas de nitrogênio líquido.	Permanece flexível e resistente a rachaduras em temperaturas extremamente baixas.

Parâmetro	Especificação para PL-CP92
Material Base	100% Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem
Referência do Número do Item	PL-CP92
Opções de Personalização	Diâmetro, Altura, Espessura da Parede e Geometrias Especializadas
Densidade Relativa	2,10 - 2,20 g/cc
Ponto de Fusão	621 °F / 327 °C
Temperatura Máxima de Serviço Contínuo	500 °F / 260 °C
Temperatura de Deflexão Térmica (66 psi)	248 °F / 120 °C
Dureza Shore	55D
Coefficiente de Atrito	0,110 (Dinâmico)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Especificação para PL-CP92	
Resistência à Tração	2.990 - 4.970 psi	
Resistência à Flexão	2.490 psi	
Absorção de Água (24 h)	< 0,01%	
Constante Dielétrica	2,1	
Textura da Superfície	Usinado CNC / Acabamento Ultra-Suave	