

Placas De Petri Personalizadas Em Politetrafluoretileno (Ptfe) 60Mm Resistentes À Corrosão E De Baixo Fundo Para Laboratório

Número do item: PL-CP93



introdução

Placas de Petri personalizadas de PTFE de alta pureza projetadas para análise de traços e ambientes corrosivos. Apresentam diâmetro de 60mm, lixiviação zero e inércia química excepcional para garantir a integridade absoluta da amostra em aplicações laboratoriais e de pesquisa industrial altamente exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Digestão e preparação de amostras ambientais para análise por ICP-OES e ICP-MS.	Elimina contaminação proveniente do recipiente para precisão em PPT.
Moldagem de Membranas	Atuando como substrato para a evaporação e formação de membranas poliméricas híbridas.	Liberação limpa e descascamento sem danos devido à energia superficial ultraabaixa.
Gravação de Semicondutores	Manuseio de ácido fluorídrico de alta pureza e produtos químicos fotossensíveis durante o processamento de wafers.	Resistência absoluta a agentes de gravação corrosivos e manutenção de alta pureza.
Extração Farmacêutica	Processamento de extratos vegetais sensíveis e ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Minimiza a adsorção de moléculas-alvo nas paredes do recipiente para maior recuperação.
Pesquisa em Baterias	Teste de eletrólitos agressivos de baterias de íon-lítio e materiais de eletrodo.	Resiste a químicas de eletrólitos corrosivos e ciclagem em alta temperatura.
Digestão Geoquímica	Decomposição de amostras de rocha e solo usando ácidos minerais concentrados sob calor.	Construção durável e de paredes grossas sobrevive ao contato repetido com ácido em alta temperatura.
Cultura Celular Especializada	Cultivo de linhagens celulares específicas ou microorganismos que requerem uma superfície bio-inerte de fluoropolímero.	Ambiente não tóxico e bio-inerte sem lixiviação de plastificantes.

Parâmetro	Dados Técnicos (PL-CP93)	Unidade / Padrão
Componente do Material	100% Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem	Grau de Alta Pureza
Gravidade Específica	2.10 - 2.20	g/cc
Ponto de Fusão	621 (327)	°F (°C)
Temperatura de Deflexão por Calor	248 (120)	°F (°C) @ 66 psi
Temperatura de Serviço Contínuo	-328 a +500 (-200 a +260)	°F (°C)
Dureza	55D	Escala Shore
Resistência à Tração	2,990 - 4,970	psi
Resistência à Flexão	2,490	psi
Coefficiente de Atrito	0.110	Dinâmico

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Dados Técnicos (PL-CP93)	Unidade / Padrão
Absorção de Água	0.01	% (24 Horas)
Constante Dielétrica	2.1	@ 10 ⁶ Hz
Diâmetro Padrão	60	mm (Personalizável)
Acabamento Interno	Super Liso / Sem Frestas	Usinado por CNC
Opções de Personalização	Dimensões, Espessura da Parede, Tampa, Recursos	Design Sob Medida