

Placas De Petri De Ptfе De Grande Diâmetro Personalizadas Alta Pureza Resistente À Corrosão 210Mm Antiaderente Material De Laboratório

Número do item: PL-CP95



introdução

Descubra as nossas placas de Petri de PTFE personalizadas de 210mm, projetadas para análise de traços ultrapura. Estes recipientes resistentes à corrosão e antiaderentes garantem lixiviação zero e baixo ruído de fundo, tornando-os ideais para pesquisa laboratorial de alto risco, fundição química e aplicações farmacêuticas industriais hoje.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Fundição de Membrana	Usado como substrato para verter e secar membranas híbridas ou de polímero em pesquisa de células de combustível e filtração.	O descascamento antiaderente sem esforço preserva a integridade da membrana.
Análise de Metais Traço	Recipiente para preparação de amostras e digestão usando ácidos nítricos concentrados ou ácido fluorídrico.	Lixiviação zero garante detecção precisa em nível ppt.
Gravação de Semicondutores	Manuseio de soluções de gravação de alta pureza durante as etapas de limpeza e preparação de wafers.	A resistência a ácidos agressivos evita a contaminação do processo.
Síntese Farmacêutica	Recipiente de reação para a síntese de ingredientes farmacêuticos ativos envolvendo catalisadores corrosivos.	Superfície inerte evita reações colaterais com as paredes do recipiente.
Pesquisa Criogênica	Armazenamento e manipulação de amostras biológicas ou químicas em temperaturas de nitrogênio líquido.	O material permanece dúctil e resistente a rachaduras em baixas temperaturas.
Evaporação de Alta Temperatura	Recipiente de grande área superficial para a redução de volumes de solventes no processamento químico industrial.	Mantém estabilidade estrutural sob calor alto contínuo.
Cura de Adesivos	Substrato para teste e cura de adesivos e resinas de força industrial.	O coeficiente de atrito baixo permite a remoção fácil de peças curadas.
Armazenamento Laboratorial Padrão	Confinamento secundário para amostras de reagentes altamente voláteis ou sensíveis à luz.	Evita contaminação cruzada química em ambientes compartilhados.

Recurso	Detalhes da Especificação (Modelo: PL-CP95)
Identificador do Produto	Série de Fabricação Personalizada PL-CP95
Material Base	Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem de Alta Pureza
Diâmetro	210mm (Personalizável mediante solicitação)
Gravidade Específica	2,10 - 2,20 g/cc
Ponto de Fusão	327°C (621°F)
Temp. de Deflexão Térmica	120°C (248°F)
Temp. de Serviço Contínuo	-200°C a +260°C
Dureza	55D (Escala Shore)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	Detalhes da Especificação (Modelo: PL-CP95)	
Coefficiente de Atrito	0,110 (Estático)	
Resistência à Tração	2.990 - 4.970 psi	
Resistência à Flexão	2.490 psi	
Absorção de Água	< 0,01% (imersão de 24 horas)	
Constante Dielétrica	2,1	
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)	
Acabamento Superficial	Acabamento usinado CNC liso, sem fendas	
Opções de Personalização	Profundidade, espessura da parede, compatibilidade com tampa e perfil do fundo	