

Placa De Petri Ptfе Personalizada 120Mm Diâmetro Resistente À Corrosão Baixo Fundo Alta Pureza Material De Laboratório

Número do item: PL-CP77



introdução

Placas de Petri PTFE personalizadas de alta pureza oferecem excepcional resistência à corrosão e níveis baixos de fundo para análise de traços. Estas placas de 120mm garantem dissolução ou lixiviação zero, proporcionando um ambiente não contaminante para aplicações sensíveis de processamento e teste químico industrial e laboratorial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais de Traço	Evaporação e digestão de amostras ambientais usando ácidos nítricos concentrados ou ácido fluorídrico.	Elimina a interferência de fundo e previne a contaminação da amostra pelas paredes do recipiente.
Limpeza de Semicondutores	Gravação e limpeza de wafers de silício ou pequenos componentes eletrônicos com ácidos de alta pureza.	Resiste à química agressiva necessária para a fabricação de microeletrônicos sem lixiviar íons.
Síntese Farmacêutica	Reação e cristalização de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) em ambientes controlados.	Garante que nenhum extraível orgânico ou plastificante seja introduzido no produto final.
Geoquímica Isotópica	Preparação de amostras minerais para espectrometria de massa onde razões isotópicas precisas são críticas.	Fornecer um ambiente não reativo que mantém a assinatura isotópica original da amostra.
Armazenamento de Ácido Fluorídrico	Manuseio e processamento de amostras contendo HF que corroeriam rapidamente recipientes de vidro.	Resistência completa a íons de fluoreto, garantindo a longevidade do recipiente e a segurança do trabalhador.
Pesquisa Criogênica	Armazenamento e manipulação de materiais biológicos ou químicos sensíveis a temperaturas de nitrogênio líquido.	Mantém flexibilidade e integridade estrutural sem se tornar frágil em temperaturas extremamente baixas.
Cultura de Células Especializada	Cultivo de microrganismos específicos que exigem superfícies de crescimento resistentes a produtos químicos ou antiaderentes.	Previne a adesão biológica e simplifica a colheita de culturas da superfície da placa.

Parâmetro	Especificação (PL-CP77)
Diâmetro Padrão	120mm (Dimensões personalizadas disponíveis)
Composição do Material	Politetrafluoretileno (PTFE) de Alta Pureza
Ponto de Fusão	327°C (621°F)
Temperatura de Deflexão Térmica	120°C (248°F)
Gravidade Específica	2.10 - 2.20 g/cc
Dureza Shore	55D
Resistência à Tração	2.990 - 4.970 psi
Resistência à Flexão	2.490 psi
Absorção de Água (24h)	0.01%
Coefficiente de Atrito	0.110

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Especificação (PL-CP77)	
Constante Dielétrica	2.1	
Resistência à Corrosão	Excelente (Resistente a HF, Água Régia, Álcalis Concentrados)	
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão para alta tolerância e acabamento liso	
Opções de Personalização	Profundidade, espessura da parede, design da tampa e alças integradas	