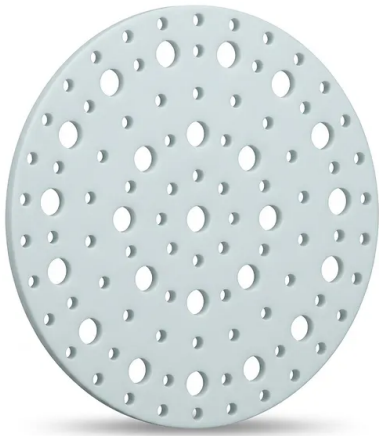


# Chicanas Isolantes Tfm Resistentes A Altas Temperaturas: Divisórias De Ptfе Ultra Limpas Para Laboratório Com Padrões De Poros Personalizáveis

Número do item: PL-CP130



## introdução

Otimize seus fluxos de trabalho em laboratórios ultra limpos com chicanas isolantes TFM resistentes a altas temperaturas. Essas divisórias de PTFE de precisão oferecem inércia química incomparável e padrões de poros totalmente personalizáveis para atender às rigorosas demandas da pesquisa industrial avançada e do gerenciamento de fluidos de alta pureza.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Atua como separador ou chicana dentro de reatores eletroquímicos para gerenciar o fluxo de íons e fornecer suporte estrutural aos eletrodos.	Alta rigidez dielétrica	
Análise de Metais Traço	Usado como divisória em sistemas de digestão ultra pura e preparo de amostras para evitar contaminação cruzada.	Perfil zero de lixiviação
Testes de Células a Combustível	Serve como componente isolante em ambientes de hidrogênio de alta umidade e alta temperatura.	Baixa permeabilidade
Processamento de Semicondutores	Integrado a tanques de limpeza e ferramentas de processamento de wafers para resistir a produtos químicos de corrosão agressivos.	Resistência química superior
Síntese Farmacêutica	Utilizado em vasos de reação para separar fases ou fornecer chicanas estruturais para uma mistura consistente.	Superfície não reativa
Monitoramento Ambiental	Usado em dispositivos de filtração e amostragem para medir poluentes em água ou ar em níveis de partes por trilhão.	Adsorção mínima
Armazenamento Criogênico	Fornecer isolamento e separação física em sistemas de armazenamento de nitrogênio líquido ou gás de baixa temperatura.	Resistência ao fluxo a frio
Filtração Industrial	Funciona como placa de suporte ou chicana para filtração de fluidos corrosivos na fabricação química em larga escala.	Alta resistência mecânica

Característica	Detalhe da Especificação para PL-CP130
Identificador de Modelo	PL-CP130
Material Principal	TFM de Alta Pureza (PTFE Modificado)
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor em alta temperatura)
Personalização Dimensional	Diâmetros, espessuras e geometrias personalizadas disponíveis
Faixa de Diâmetro de Poros	Especificado personalizado (Furação CNC de precisão)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
<b>Característica</b>	<b>Detalhe da Especificação para PL-CP130</b>	
<b>Densidade/Contagem de Poros</b>	Totalmente personalizável com base nos desenhos técnicos do cliente	
<b>Acabamento de Superfície</b>	Acabamento usinado ultra liso e não poroso	
<b>Rigidez Dielétrica</b>	>18 kV/mm (Específico do material)	
<b>Absorção de Água</b>	<0,01%	
<b>Processo de Fabricação</b>	Usinagem CNC de Precisão / Fabricação Personalizada	
<b>Conformidade com Normas</b>	Grau de laboratório de alta pureza	