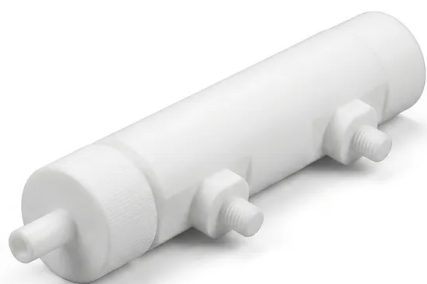


# Célula De Reação De Ptfе Personalizada De Alta Pureza, Tanque Eletrolítico Para Aplicações Industriais De Semicondutores E Polissilício

Número do item: PL-CP108



## introdução

Conheça nossas células de reação e tanques eletrolíticos de PTFE personalizados projetados para a fabricação de semicondutores e polissilício. Essas unidades resistentes à corrosão garantem alta pureza em análise de traços e processamento químico, oferecendo durabilidade incomparável e estabilidade térmica para aplicações industriais e laboratoriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Limpeza de Wafer de Semicondutor	Utilizado como banho personalizado para limpeza com ácido ultrapuro de wafers de silício durante o processo de fotolitografia.	Previne a contaminação por íons metálicos.
Deposição Química de Vapor de Polissilício	Recipientes de alta pureza para manuseio de reagentes utilizados na produção de silício para energia solar e qualidade eletrônica.	Mantém a integridade do precursor de alta pureza.
Pesquisa Eletroquímica	Células eletrolíticas construídas sob medida para testar novas químicas de bateria e processos de revestimento metálico.	Elimina reações colaterais com as paredes do recipiente.
Análise de Metais Traço	Recipientes de armazenamento e reação para amostras que requerem níveis de pureza de partes por trilhão em testes ambientais.	Menor perfil de lixiviáveis disponível no mercado.
Suporte para Gravação por Plasma	Protetores e coberturas de componentes utilizados dentro de câmaras de plasma para proteger instrumentação sensível.	Excepcional resistência à erosão por plasma.
Transferência de Fluidos Corrosivos	Manifolds e tanques de reação personalizados para manuseio de ácido fluorídrico e outros agentes de gravação agressivos.	Máxima segurança para o operador e vida útil do equipamento.
Síntese em Alta Temperatura	Recipientes de reação para processos hidrotérmicos ou de refluxo envolvendo catalisadores orgânicos agressivos.	Operação contínua em temperaturas elevadas.
Configuração de Laboratório Sob Medida	Reatores especializados projetados para integração com sensores automatizados e controladores de fluido.	Integração perfeita com a infraestrutura existente.

Grupo de Parâmetros	Detalhe da Especificação	Número do Item do Produto
<b>Construção do Material</b>	PTFE Virgem de Alta Pureza / PFA (Conforme Requisito do Cliente)	PL-CP108
<b>Especificações Dimensional</b>	Totalmente Personalizável / Conforme Desenho Técnico do Cliente	PL-CP108
<b>Configurações de Porta</b>	Portas Rosqueadas Personalizadas, Flanges ou Juntas Cônicas	PL-CP108
<b>Classificação de Temperatura</b>	Limite Térmico do Material (Específico da Aplicação)	PL-CP108
<b>Resistência Química</b>	Universal (Exceto Metais Alcalinos Fundidos e Flúor em Alta Temperatura)	PL-CP108
<b>Método de Fabricação</b>	Usinagem CNC de Precisão & Torneamento Personalizado	PL-CP108
<b>Acabamento de Superfície</b>	Acabamento Liso de Alta Qualidade para Resíduo Mínimo	PL-CP108

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Grupo de Parâmetros	Detalhe da Especificação	Número do Item do Produto
<b>Projeto da Tampa</b>	Opções Personalizadas: Parafusada, Rosqueada ou Encaixada por Pressão	PL-CP108
<b>Capacidade de Volume</b>	Adaptada aos Requisitos Específicos Industriais ou de Laboratório	PL-CP108
<b>Espessura da Parede</b>	Projetada para Requisitos de Pressão e Térmicos	PL-CP108