

# Frascos De Amostragem De Pfa Grau Semicondutor De Alta Pureza Para Armazenamento De Reagentes Ultrapuros E Aplicações De Análise De Traços

Número do item: PL-CP194



## introdução

Frascos de amostragem de PFA de alta pureza projetados para armazenamento de reagentes grau semicondutor e análise de traços. Esses recipientes inertes evitam a lixiviação de íons metálicos e contaminação, garantindo a estabilidade da linha de base e a reprodutibilidade dos dados para processos críticos de laboratório industrial e manuseio de fluidos ultrapuros. Entre em contato conosco hoje.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Fabricação de Semicondutores	Armazenamento e transporte de produtos químicos de ultra alta pureza (UHP) e fotoresistentes utilizados no processamento de wafers.	Previne contaminação de metais traços que podem causar defeitos no wafer.
Análise de Elementos Traços	Contenção de amostras e padrões para ICP-MS, ICP-OES e AAS em pesquisas ambientais ou geológicas.	Garante níveis de fundo ultrabaixos e alta reprodutibilidade de dados.
Armazenamento de Tinta de Catalisador	Segurança de suspensões contendo isopropanol, Nafion e vários catalisadores para testes eletroquímicos.	Paredes lisas evitam a perda de resíduos e mantêm a consistência da suspensão.
Preparação de Amostras LC-MS/MS	Armazenamento de solventes de alta pureza como água ultrapura e acetato de amônio para cromatografia líquida.	Previne a penetração de solvente e a lixiviação de plastificantes ou íons metálicos.
Deteção de Concentração de Silício	Transferência e armazenamento de amostras para análise de silício traço em tecidos de plantas ou materiais industriais.	Previne a lixiviação de silício das paredes e a adsorção de componentes da amostra.
Fluxos de Trabalho de Digestão Ácida	Armazenamento de amostras digeridas altamente corrosivas (ex: HF, HNO3) aguardando diluição e medição.	Resistência superior a ácidos minerais em temperaturas elevadas.
Materiais de Referência Padrão	Arquivamento de longo prazo de materiais de referência certificados e padrões primários de calibração.	Mantém a estabilidade da concentração prevenindo evaporação e adsorção.
Pesquisa de Baterias	Manuseio de componentes de eletrólitos e aditivos especializados em ambientes de laboratório controlados.	A inércia química garante nenhuma interferência com os resultados eletroquímicos.

Recurso	Especificação para Série PL-CP194
<b>Material</b>	Perfluoroalquilo (PFA) de Alta Pureza
<b>Identificação do Produto</b>	PL-CP194
<b>Faixa de Resistência à Temperatura</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Resistência Química</b>	Universal (exceto metais alcalinos fundidos, gás flúor)
<b>Fundo de Metais Traços</b>	< 10 ppt (partes por trilhão) para elementos principais

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	Especificação para Série PL-CP194	
<b>Tensão Superficial/Molhabilidade</b>	Hidrofóbico, energia superficial extremamente baixa	
<b>Capacidades Padrão (Exemplos)</b>	500ml, 1000ml (Totalmente personalizável)	
<b>Design da Tampa</b>	Sem forro, tampa rosqueada de alto torque para vedação hermética	
<b>Método de Fabricação</b>	Moldagem de Precisão e/ou Usinagem CNC Personalizada	
<b>Protocolo de Limpeza</b>	Opções limpas com água/ácido ultrapuro grau semicondutor disponíveis	
<b>Dimensões</b>	Fabricadas sob medida de acordo com as especificações do cliente	