



KINTEK

## Frascos De Reagentes & Frascos De Lavagem Catálogo

Contact us for more catalogs of Produtos de PTFE (Teflon), Preparação de Amostra & Filtração, Equipamento de Reação & Síntese, Análise de Alta Pureza e Traços, Serviços de Usinagem Personalizada, Consumíveis Gerais e Selos, Eletroquímica e Testes de Nova Energia, Material Básico de Laboratório e Recipientes, Transferência de Fluidos, Tubulações e Válvulas, etc.

# KINTEK

## PERFIL DA EMPRESA

### >>> Sobre nós

Desde utensílios de laboratório básicos do dia a dia (béqueres, provetas, cadinhos, placas, frascos de reagentes/lavagem, tubos de centrífuga e digestão), instrumentos de análise de traços de alta pureza e tanques de limpeza/armazenamento, até componentes abrangentes de transferência de fluidos (tubos, conexões, válvulas), ferramentas de preparação e filtração de amostras (funis de separação, buretas, filtros, pipetas, pinças, espátulas) e consumíveis gerais (barras magnéticas, anéis O-ring, juntas, fitas de vedação, tampas, septos), estendendo-se até aparelhos derivados e de reação avançados, como células eletroquímicas padrão ou personalizadas, dispositivos de teste de bateria, acessórios de eletrodos, revestimentos para síntese hidrotérmica, recipientes para digestão por micro-ondas, reatores de microcanal e dispositivos de condensação/refluxo, a KINTEK fabrica praticamente todos os suprimentos de laboratório imagináveis feitos de PTFE e PFA. Com suporte de fabricação CNC personalizada de ponta a ponta, estamos equipados para entregar absolutamente tudo, desde peças usinadas complexas não padronizadas e configurações de laboratório sob medida até pedidos de alto volume, mantendo um foco exclusivo e absoluto em materiais fluoropolímeros de alto desempenho.



# Frasco De Reação De Reagente Ptfе Personalizado De Boca Larga Resistente À Corrosão Alta Temperatura Grande Capacidade Corpo Reto Vaso De Laboratório

Número do item: PL-CP282



## introdução

Frascos de reação de reagentes PTFE personalizados de alto desempenho oferecendo extrema resistência química e estabilidade térmica. Projetados para aplicações de alta pureza, esses vasos de grande capacidade e boca larga garantem armazenamento à prova de vazamentos e processos de reação em ambientes laboratoriais industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Armazenamento e digestão de amostras usando ácido nítrico concentrado ou ácido fluorídrico para preparação de ICP-MS.	Evita a lixiviação de íons metálicos e contaminação de fundo.
Síntese Farmacêutica	Servindo como vaso de reação primário para a síntese de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo precursores corrosivos.	Alta estabilidade térmica e pureza química garantem a consistência do lote.
Processamento de Semicondutores	Manuseio e armazenamento de produtos químicos de gravação e solventes de ultra alta pureza usados na fabricação de wafers.	Mantém níveis de pureza sub-ppb resistindo à degradação química.
Testes Petroquímicos	Armazenamento de alta temperatura de derivados de petróleo e catalisadores que degradam equipamentos de laboratório de plástico padrão.	Excelente durabilidade na presença de hidrocarbonetos e calor.
Armazenamento Criogênico	Preservação de amostras biológicas ou químicas sensíveis em ambientes de nitrogênio líquido.	Retém flexibilidade e integridade estrutural em temperaturas extremas abaixo de zero.
Pesquisa de Baterias	Manuseio de soluções de eletrólito e componentes baseados em lítio reativos durante testes e montagem.	Superfície não reativa evita interferência em testes eletroquímicos sensíveis.
Qualidade de Alimentos e Bebidas	Teste de componentes de alimentos ácidos e armazenamento de concentrados de flavorizantes que exigem materiais compatíveis com FDA.	Superfície não tóxica e inerte evita transferência de sabor e contaminação.

Atributo	Detalhe da Especificação (PL-CP282)
Identificador do Modelo	Série PL-CP282
Material de Construção	100% Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem
Método de Fabricação	Usinagem CNC Personalizada de Precisão
Gravidade Específica	2,10 - 2,20 g/cc
Ponto de Fusão	327°C (621°F)
Temp. de Serviço Contínuo	-200°C a +260°C
Resistência à Tração	2990 - 4970 psi
Resistência à Flexão	2490 psi
Dureza (Shore D)	55D

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
<b>Atributo</b>	<b>Detalhe da Especificação (PL-CP282)</b>	
<b>Coefficiente de Atrito</b>	0,110 (Dinâmico)	
<b>Constante Dielétrica</b>	2,1	
<b>Absorção de Água (24h)</b>	0,01%	
<b>Temp. de Deflexão Térmica (66 psi)</b>	120°C (248°F)	
<b>Capacidade do Vaso</b>	Personalizável (Escala pequena a tamanhos industriais grandes)	
<b>Diâmetro da Boca</b>	Personalizável (Boca Larga Padrão ou Sob Medida)	
<b>Estilo do Corpo</b>	Paredes retas, construção robusta	
<b>Design da Tapa</b>	Tapa de rosca PTFE com cristas de vedação integradas	
<b>Acabamento Superficial</b>	Sem fendas, acabamento usinado de alta pureza	

## Frascos Volumétricos De Ptfе Personalizados Para Uso Científico E Industrial Avançado

Número do item: PL-1018



### introdução

Balões volumétricos em PTFE de alta qualidade para laboratórios - resistentes a produtos químicos, antiaderentes, medições precisas. Ideal para aplicações de semicondutores, médicas e analíticas. Compre agora!

[Saiba mais](#)

Volume (mL)	Diâmetro interior da boca (mm)	Diâmetro exterior máximo (mm)	Altura total (mm)	Peso (g)
25	17	41	97	41
50	23	52	117	73
100	23	65	117	111
200	29	88	158	232
250	29	90	169	277
500	34	110	213	409
1000	38	150	260	965

# Frasco De Lavagem De Gás Em Ptfе Personalizado, Vessel De Absorção Química Resistente À Corrosão Com Conexões Para Tubulação De 1/4 De Polegada

Número do item: PL-CP41



## introdução

Projetado para ambientes químicos extremos, este frasco de lavagem de gás em PTFE personalizado oferece resistência à corrosão incomparável para lavagem e absorção de gases agressivos, apresentando conexões seguras para tubulação de 1/4 de polegada e configurações sob medida para pesquisa laboratorial de alta pureza e aplicações químicas industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Lavagem de Gás para Semicondutores	Remoção de gases de processo tóxicos ou reativos como HF ou Silano de correntes de exaustão durante a fabricação de wafers.	Previne a corrosão do equipamento e garante conformidade ambiental em ambientes de alta pureza.
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras para ICP-MS borbulhando gases através de ácidos de alta pureza para capturar impurezas metálicas voláteis.	Elimina ruído de fundo e contaminação do próprio material do vaso.
Síntese Farmacêutica	Controle de reações gás-líquido na produção de Ingredientes Farmacêuticos Ativos (APIs) envolvendo catalisadores corrosivos.	Mantém a pureza do produto e resiste a ambientes agressivos de solventes orgânicos.
Monitoramento Ambiental	Captura de dióxidos de enxofre ou óxidos de nitrogênio de amostras de gás de combustão industrial para quantificação laboratorial.	Garante captura precisa da amostra sem risco de o vaso reagir com os analitos de interesse.
Plantas Piloto Petroquímicas	Teste de novos catalisadores ou aditivos pela introdução de reagentes gasosos em hidrocarbonetos líquidos pressurizados.	Fornece segurança para alta pressão e resistência química a misturas complexas de hidrocarbonetos.
Ventilação de Células Eletroquímicas	Lavagem de gases corrosivos gerados durante testes de baterias de alta capacidade ou experimentos de eletrólise.	Protege a eletrônica sensível do laboratório contra névoa ácida e vapores corrosivos.
Neutralização de Ácido	Neutralização de vapores ácidos de alta concentração produzidos durante processos de digestão em laboratórios metalúrgicos.	Vida útil longa comparada a lavadores de vidro que se corroem e falham com o tempo.
Purificação de Gás Especializado	Remoção de umidade ou oxigênio traço de linhas de gás inerte usando agentes secantes líquidos especializados ou sequestrantes.	Vedações de alta integridade previnem a entrada atmosférica, mantendo a segura e pureza do gás.

Tipo de Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP41
Material Principal	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Tipo de Design	Frasco de Lavagem / Absorção de Gás Fabricado Sob Medida
Configuração Padrão de Portas	Tampa com duas portas e conexões para tubulação de 1/4 de polegada (6,35mm)
Mecanismo de Conexão	Conexões por compressão integradas ou portas rosqueadas NPT
Capacidade Volumétrica	Totalmente Personalizável (Faixa comum de 50mL a 5000mL)
Borbulhador Interno	Frit de PTFE opcional ou tubo de imersão perfurado (Porosidade personalizável)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
<b>Tipo de Parâmetro</b>	<b>Detalhes da Especificação para PL-CP41</b>	
<b>Temperatura de Operação</b>	-200°C a +260°C (Desempenho consistente em toda a faixa)	
<b>Resistência Química</b>	Resistente a todos os produtos químicos conhecidos, exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar	
<b>Junta de Vedação</b>	Vedação integrada PTFE-para-PTFE ou juntas tóricas encapsuladas em FEP opcionais	
<b>Acabamento Superficial</b>	Acabamento liso usinado em CNC para minimizar resíduos e facilitar a limpeza	
<b>Método de Fabricação</b>	100% Usinagem CNC de Precisão (Nenhum molde ou adesivo utilizado)	

## Garrafas De Ptfе Personalizadas Para Diversas Aplicações Industriais

Número do item: PL-1010



### introdução

Frascos de PTFE de alta pureza para armazenamento de produtos químicos, resistentes a ácidos e solventes. Opções de boca larga/estreita, à prova de fugas, durável. Ideal para laboratórios e indústria.

[Saiba mais](#)

Volume	Altura	Diâmetro	Diâmetro da boca	Peso
50ml	86mm	45mm	22mm	94.4g
100ml	107mm	54mm	30mm	144.7g
150ml	110mm	62mm	30mm	183.3g
200ml	123mm	70mm	37mm	244.9g
250ml	131mm	71mm	37mm	248g
500ml	153mm	82mm	35mm	364.7g
1000ml	195mm	109mm	51mm	836.2g

Volume	Altura	Diâmetro	Diâmetro da boca	Peso
50ml	86mm	45mm	22mm	94.4g
100ml	115mm	54mm	22mm	133.9g
150ml	110mm	62mm	22mm	173.8g
200ml	126mm	70mm	30mm	228g
250ml	135mm	71mm	30mm	242g
500ml	154mm	82mm	30mm	340.7g
1000ml	190mm	109mm	35mm	733.6g

# Reservatório De Armazenamento De Ptfе De Grande Capacidade 5L E Frasco De Reagente Personalizado Resistente À Corrosão, À Prova De Vazamentos, Com Vedação Roscada E Tapa De Ptfе

Número do item: PL-CP127



## introdução

Reservatórios de armazenamento de PTFE de 5L de alto desempenho e frascos de reagente personalizados oferecem excepcional resistência à corrosão e vedações rosçadas à prova de vazamentos. Ideais para armazenamento químico industrial exigente e aplicações laboratoriais de alta pureza que exigem soluções de fluoropolímero duráveis, inertes e personalizáveis para meios agressivos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Processamento de Semicondutores	Armazenamento e distribuição de solventes de gravação e limpeza ultrapuros.	Impede a contaminação metálica crítica para o rendimento das wafers.
Pesquisa Farmacêutica	Contenção de compostos intermediários reativos e ingredientes farmacêuticos a granel.	Garante a pureza do lote e evita a interação material-reagente.
Análise Petroquímica	Manuseio de amostras agressivas de petróleo bruto e produtos químicos corrosivos de refino.	Durabilidade de longo prazo contra solventes de hidrocarbonetos e ácidos.
Análise de Metais em Traços	Preparação e armazenamento de padrões de calibração para ICP-MS e AAS.	Lixiviação mínima e limpeza superior para detecção de baixo nível.
Teste de Materiais de Bateria	Armazenamento de eletrólitos e componentes corrosivos de lama de bateria durante P&D.	Resistência a sais de lítio agressivos e compostos ácidos.
Armazenamento Criogênico	Preservação de amostras biológicas ou produtos químicos especializados em nitrogênio líquido.	Retém flexibilidade e desempenho de vedação a -200°C.
Dissolução em Alta Temperatura	Digestão de amostras minerais usando ácidos concentrados em temperaturas elevadas.	Contenção segura de vapores ácidos pressurizados até 260°C.
Distribuição de Reagentes a Granel	Armazenamento centralizado para distribuição em todo o laboratório de ácidos e bases de alta pureza.	Reduz a frequência de reabastecimento e minimiza riscos de manuseio.

Parâmetro	Detalhe da Especificação (Modelo PL-CP127)
Série do Modelo	PL-CP127
Capacidade Base	5000ml (5L) / Tamanhos Totalmente Personalizáveis Disponíveis
Construção do Material	100% PTFE Virgem de Alta Pureza
Tipo de Fechamento	Tampa Roscada de PTFE com Superfície de Vedação de Precisão
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhe da Especificação (Modelo PL-CP127)	
<b>Resistência Química</b>	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)	
<b>Acabamento Superficial</b>	Usinado em CNC, Interior Ultra Liso Livre de Reentrâncias	
<b>Opções de Personalização</b>	Dimensões, Volume, Portas e Conexões conforme especificação do cliente	
<b>Desempenho de Vedação</b>	À prova de vazamentos, hermético a vapores sob condições laboratoriais padrão	
<b>Tipo de Parede</b>	Pesado, parede espessa de grau industrial	

# Frascos De Reagente E Recipientes De Amostragem De Fluoropolímero Ptfе Para Armazenamento Químico De Baixo Fundo E Resistente À Corrosão

Número do item: PL-CP73



## introdução

Garanta um armazenamento químico de alta pureza com estes frascos de amostragem resistentes à corrosão em PTFE. Projetados para análise de traços de baixo fundo e temperaturas extremas, estes recipientes duráveis de Teflon oferecem desempenho sem vazamentos para ácidos agressivos e pesquisa farmacêutica em ambientes laboratoriais industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Elementos Traço	Armazenamento de ácidos ultra puros e padrões para espectroscopia sensível.	Lixiviação mínima garante precisão analítica.
Processamento de Semicondutores	Contenção de produtos químicos de gravação agressivos como ácido fluorídrico.	Resistência absoluta à degradação química.
Pesquisa Farmacêutica	Armazenamento de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e intermediários reativos.	Ambiente inerte evita degradação da amostra.
Amostragem Criogênica	Preservação de amostras biológicas ou químicas em ambientes de nitrogênio líquido.	Mantém flexibilidade e vedação a -200°C.
Testes Petroquímicos	Manuseio de hidrocarbonetos de alta temperatura e aditivos corrosivos.	Alta estabilidade térmica evita deformação.
Monitoramento Ambiental	Coleta de amostras de solo e água para teste de compostos orgânicos voláteis (COV).	Permeabilidade de gás zero e paredes não reativas.
P&D de Tecnologia de Baterias	Armazenamento e transferência de eletrólitos corrosivos para pesquisa de íons de lítio.	Evita contaminação de líquidos de alta pureza.

Recurso	Detalhes da Especificação (PL-CP73)
Número do Item do Produto	PL-CP73
Composição do Material	PTFE Virgem (Politetrafluoretileno)
Opções de Capacidade	250ml, 500ml (Padrão); Volumes personalizados disponíveis
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto flúor elementar e metais alcalinos fundidos)
Mecanismo de Vedação	Tampa de rosca PTFE usinada com precisão (À prova de vazamentos)
Espessura da Parede	Grau industrial de parede espessa (Personalizável)
Acabamento Interno	Super liso, sem frestas (Baixo fundo)
Propriedades da Superfície	Hidrofóbico, Antiaderente, Não tóxico
Método de Fabricação	Moldagem de alta precisão e acabamento CNC
Conformidade	Adequado para ambientes regulamentados pela FDA



# Garrafa Lavadora De Gás De Ptfе De Alta Pureza Com Bola De Filtro Sinterizada Resistente À Corrosão, Depurador De Laboratório Esguio, Altura E Largura Personalizáveis

Número do item: PL-CP291



## introdução

Garrafa lavadora de gás de PTFE projetada com precisão, apresentando uma bola de filtro sinterizada e perfil esguio totalmente personalizável. Este depurador resistente à corrosão oferece estabilidade térmica excepcional e inércia química para fluxos de trabalho exigentes de purificação de gás e análise de traços em laboratórios industriais, proporcionando resultados superiores de forma consistente.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Depuração de Gás em Semicondutores	Remoção de impurezas ácidas ou básicas de gases de processo especializados usados na fabricação de wafers.	Previne a contaminação de ambientes de alta pureza.
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras usando ácidos minerais concentrados onde a lixiviação de vidro interferiria nos resultados.	Garante a manutenção de limites de detecção ultrabaixos.
Monitoramento Ambiental	Depuração de amostras de ar através de reagentes para capturar poluentes ou gases atmosféricos para estudo.	Alta eficiência de captura devido à dispersão da bola sinterizada.
Pesquisa de Baterias	Manuseio de gases de eletrólitos agressivos e compostos orgânicos voláteis durante testes de ciclo.	Longevidade do material na presença de sais de lítio reativos.
Plantas Piloto Químicas	Aumento de reações que envolvem a introdução de gases corrosivos em fases líquidas.	Dimensões personalizáveis para corresponder a volumes específicos em escala piloto.
Síntese Farmacêutica	Neutralização de gases subprodutos tóxicos durante a síntese de ingredientes farmacêuticos ativos (IFAs).	Pureza química absoluta previne contaminação de lote.
Secagem de Gás com Dessecante	Passagem de gás úmido através de ácido sulfúrico ou outros dessecantes líquidos para obter fluxos de gás ultra-secos.	Alta resistência térmica durante hidratação exotérmica.
Depurador de Análise de Traços	Purificação final de gases inertes (Argônio/Nitrogênio) para remover oxigênio ou umidade residual.	Mantém a pureza do gás em nível de partes por bilhão.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP291	Dados / Faixa
Identificador do Modelo	Número do Item do Produto	Série PL-CP291
Material Base	Construção Primária	PTFE de Alta Pureza (Branco)
Elemento Filtrante	Tipo	Bola de Filtro de PTFE Sinterizada Integrada
Faixa de Temperatura	Limites Operacionais	-400°F a +500°F (-240°C a +260°C)
Resistência Química	Faixa de Média	Universal (Ácido, Alcalino, Solventes Orgânicos)
Dimensões: Altura	Perfil Vertical	Totalmente Personalizável (Sob Medida por Pedido)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
<b>Categoria de Especificação</b>	<b>Detalhes do Parâmetro para PL-CP291</b>	<b>Dados / Faixa</b>
<b>Dimensões: Largura</b>	Diâmetro do Recipiente	Totalmente Personalizável (Sob Medida por Pedido)
<b>Tipo de Conexão</b>	Estilo de Interface	Rosqueado Padrão ou Usinado Personalizado
<b>Fricção Superficial</b>	Coefficiente	Extremamente Baixo (Facilita a limpeza)
<b>Propriedade Mecânica</b>	Resistência à Tração	Alta Resistência à Deformação
<b>Classe de Peso</b>	Perfil de Manuseio	Leve / Alta Relação Resistência-Peso

# Balão Volumétrico De Pfa De Alta Pureza Resistente A Ácidos Recipiente De Perfluoroalcóxi Para Análise De Traços Fabricação De Molde Personalizado 1000MI 2000MI

Número do item: PL-CP399



## introdução

Balões volumétricos de PFA de alta pureza projetados para análise de traços e ambientes de ácidos fortes. Com resistência química excepcional e lixiviação de metais ultrabaixa, estes recipientes de 1000ml e 2000ml suportam a fabricação de moldes personalizados para requisitos específicos de precisão e desempenho laboratorial.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Detecção de Traços de Arsênio	Processamento e armazenamento de soluções de digestão para monitoramento ambiental e segurança alimentar.	Evita o viés analítico causado pela adsorção no recipiente ou lixiviação de metais.
Processamento de Semicondutores	Manuseio de ácidos ultrapuros e soluções de corrosão durante a fabricação e limpeza de wafers.	Mantém os níveis de pureza ultra-altos exigidos para processos de fabricação sub-mícron.
Controle de Qualidade Farmacêutico	Preparação de soluções padrão para testes de metais pesados no desenvolvimento e fabricação de medicamentos.	Garante a manutenção precisa da concentração sem interferência do material do recipiente.
Análise Geoquímica	Digestão ácida de amostras geológicas usando HF concentrado e ácidos minerais para perfilamento elementar.	Resiste a misturas ácidas agressivas que dissolveriam ou contaminariam recipientes de vidro.
Pesquisa Petroquímica	Armazenamento e medição de compostos orgânicos voláteis e catalisadores corrosivos em laboratórios de P&D.	Fornecer durabilidade a longo prazo e resistência química em ambientes de pesquisa industrial severos.
Teste de Materiais de Bateria	Manuseio de soluções eletrolíticas e produtos químicos precursores para o desenvolvimento de baterias de íon-lítio.	A inércia química garante que as propriedades eletroquímicas sensíveis não sejam alteradas pelo recipiente.
Amostragem de Água Ambiental	Coleta e estabilização de amostras de água para análise regulatória de metais traço em locais offshore ou remotos.	Construção leve e inquebrável combinada com capacidades de armazenamento de alta pureza.

Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP399
Número do Item do Produto	PL-CP399
Construção do Material	100% Perfluoroalcóxi (PFA) Virgem de Alta Pureza
Capacidades Disponíveis	1000ml, 2000ml e Tamanhos Personalizados
Compatibilidade Química	Universal (Ácidos Fortes, Bases, Solventes, Oxidantes)
Perfil de Contaminação	Fundo ultrabaixo para análise de metais traço
Resistência à Temperatura	Personalizável com base nos requisitos da aplicação
Método de Fabricação	Suporte para processamento de molde personalizado e usinagem CNC de precisão
Tipo de Fechamento	Tampa de rosca de PFA de precisão com vedação à prova de vazamentos

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP399	
Precisão Volumétrica	Padrões de Classe A ou Especificações de Tolerância Sob Medida	
Opções de Personalização	Disponível para dimensões, formas e marcações de volume especializadas	

# Frasco Lavador De Gás Em Ptfе Resistente À Corrosão Para Absorção Química Com Suporte Para Conexão Em Série E Conexões De Tubo De Precisão De Um Quarto De Polegada

Número do item: PL-CP406



## introdução

Frasco lavador de gás em PTFE de alto desempenho, projetado para resistência química superior e conexão modular em série em ambientes laboratoriais exigentes. Apresenta conexões de precisão de 1/4 de polegada e dimensões personalizáveis para atender aos requisitos específicos de absorção de gás industrial e processamento de fluidos de alta pureza.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Lavagem de Gás de Semicondutores	Remoção de subprodutos de corrosão e dopantes de fluxos de exaustão durante a fabricação de wafers.	Previne a corrosão do equipamento e garante a conformidade ambiental.
Análise de Metais Traço	Lavagem de gases de arraste para remover impurezas antes que cheguem a instrumentos analíticos de alta pureza como o ICP-MS.	Elimina o ruído de fundo e melhora os limites de detecção.
Plantas Piloto Petroquímicas	Absorção de compostos de enxofre e compostos orgânicos voláteis (VOCs) de amostras de gás de hidrocarbonetos.	Alta resistência à pressão e estabilidade química sob cargas pesadas.
Síntese Farmacêutica	Neutralização de gases ácidos como HCl ou SO <sub>2</sub> gerados durante reações de síntese orgânica em larga escala.	Protege a equipe do laboratório e evita o aumento da pressão no vaso.
Monitoramento Ambiental	Coleta de poluentes atmosféricos borbulhando o ar ambiente através de meios de absorção química específicos.	Durável para uso em campo e resistente a diversos contaminantes externos.
Pré-tratamento de Digestão Ácida	Lavagem de fumos perigosos gerados durante a digestão de amostras de minério ou solo em laboratórios de mineralogia.	Resistência a longo prazo a vapores ácidos de alta concentração.
Teste de Célula de Combustível de Hidrogênio	Umidificação ou purificação de fluxos de gás hidrogênio antes de entrarem na pilha da célula de combustível para avaliação de desempenho.	Mantém a pureza do gás sem adicionar contaminantes metálicos ou iônicos.

Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP406
Identificador do Modelo	PL-CP406
Material Principal	PTFE 100% Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Interface de Conexão	Conexões de Compressão de 1/4" (Um Quarto de Polegada) ou Roscas NPT
Configuração	Unidade única ou conectável em série (Design Modular)
Faixa de Volume Padrão	Personalizável (Disponível em 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml e tamanhos sob medida)
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Resistência universal a quase todos os ácidos, álcalis e solventes
Precisão de Usinagem	Usinado em CNC para vedação de alta tolerância e consistência de parede

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
<b>Característica</b>	<b>Detalhes da Especificação para PL-CP406</b>	
<b>Componentes Internos</b>	Comprimento do tubo de imersão e porosidade da frita de dispersão de gás personalizáveis	
<b>Compatibilidade de Conexões</b>	Compatível com sistemas de tubulação PFA, PTFE e FEP	
<b>Classificação de Pressão</b>	Dependente da espessura de parede personalizada e da seleção de conexões	
<b>Requisitos de Limpeza</b>	Compatível com limpeza ultrassônica e ciclos de autoclave	

# Frasco De Reação Em Ptfе De Grande Capacidade 2L Recipiente De Extração Em Fluoropolímero De Boca Larga Compatível Com Agitadores Rotativos

Número do item: PL-CP319



## introdução

Frascos de reação em PTFE de 2L de alto desempenho projetados para resistência química extrema e compatibilidade com agitadores rotativos. Ideais para análise de traços e extrações corrosivas, esses recipientes de boca larga oferecem vedação superior à prova de vazamentos e personalização laboratorial completa para processos industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Extração de Lixiviado Ambiental	Utilizado em protocolos regulatórios de lixiviação como o TCLP para identificar características de resíduos perigosos.	Resistência total a fluidos de lixiviação ácidos e durabilidade mecânica durante ciclos de rotação de 18 horas.
Análise de Metais Traço	Preparação e armazenamento de amostras de alta pureza para análise por ICP-MS ou AAS em ambientes de sala limpa.	Zero contaminação de fundo e adsorção ultra-baixa de íons metálicos nas paredes do recipiente.
Preparação Química para Semicondutores	Manuseio de atacantes ultra-puros e soluções de limpeza utilizadas em processos de fabricação de wafers.	Mantém a pureza extrema de produtos químicos de grau eletrônico sem lixiviar sílica ou boro.
Formulação Farmacêutica	Mistura e síntese de intermediários farmacêuticos e ingredientes ativos voláteis ou altamente reativos.	Excelente compatibilidade com solventes orgânicos e facilidade de esterilização para processos assépticos.
Pesquisa em Baterias	Teste de estabilidade de eletrólitos e síntese de materiais de cátodo/ânodo em ambientes corrosivos.	Resistência a sais de lítio e estabilidade em alta temperatura durante testes eletroquímicos.
Análise de Resíduos de Pesticidas	Extração de resíduos de produtos agrícolas utilizando solventes orgânicos e agitação intensiva.	Superfície não reativa garante que moléculas orgânicas delicadas não sejam degradadas ou absorvidas.
Digestão Geoquímica	Dissolução de minérios e amostras de solo utilizando ácidos fluorídrico ou nítrico concentrados.	Contém com segurança ácidos perigosos que dissolveriam vidro ou comprometeriam polímeros padrão.

Parâmetro	Especificação para PL-CP319	Opções de Personalização
Número do Modelo	PL-CP319	Variantes personalizadas disponíveis
Capacidade Nominal	2000ml (2L)	Volumes personalizados de 50ml a 50L
Material de Construção	PTFE Virgem de Alta Pureza (F4)	Opções de PFA, TFM ou PTFE Modificado
Diâmetro da Boca	Padrão industrial de boca larga	Diâmetros de gargalo e ângulos de cone personalizados
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca em PTFE (Resistente)	Tampas com septo, rosca GL45 ou vedações planas
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C	Estabilização térmica aprimorada disponível
Compatibilidade Química	Universal (exceto metais alcalinos fundidos)	Revestimentos especializados para gás flúor
Espessura da Parede	Padrão resistente (Reforçado)	Espessura variável para resistência à pressão

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Especificação para PL-CP319	Opções de Personalização
<b>Equipamentos Compatíveis</b>	Agitadores Rotativos FZ-4 e equivalentes	Adaptadores personalizados para marcas específicas de agitadores
<b>Acabamento Interno</b>	< 0,5µm Ra (Sem fendas)	Polimento ultra-espelhado disponível
<b>Dimensões</b>	Fator de forma padrão para 2L	Perfis de altura e largura totalmente personalizáveis
<b>Recursos de Manuseio</b>	Pegadas ergonômicas integradas	Alças de elevação opcionais ou lados ranhurados

# Frasco De Lavagem De Gás Ptfе De Alta Pureza, Resistente À Corrosão, Unidade De Absorção De Gás Personalizada Com Conexão De Tubo De 1/4 De Polegada

Número do item: PL-CP192



## introdução

Projetado para ambientes químicos extremos, este frasco de lavagem de gás PTFE personalizado oferece resistência universal à corrosão e absorção de gás de alta pureza. Otimizado para tubos de 1/4 de polegada, garante desempenho à prova de vazamentos e regulação precisa da umidade para aplicações industriais sensíveis.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais Traço	Usado para lavar impurezas de gases de arraste antes que eles entrem em instrumentos analíticos de alta sensibilidade, como ICP-MS.	Evita ruído de fundo e garante limites de detecção sub-ppb, eliminando contaminantes lixiviáveis.
Processamento de Gás para Semicondutores	Lavagem de gases de processo corrosivos (ex.: HF, HCl) usados em etapas de corrosão e limpeza de wafers.	O PTFE de alta pureza evita a contaminação por íons metálicos, que pode arruinar o rendimento de dispositivos semicondutores.
Simulação Ambiental	Criação de ambientes de umidade específicos para testar os mecanismos de degradação de materiais sob condições climáticas controladas.	Fornecer gradientes de umidade altamente estáveis e uniformes em comparação com atomizadores mecânicos.
Refino Petroquímico	Absorção de sulfeto de hidrogênio (H <sub>2</sub> S) ou outros componentes ácidos de correntes de gás em reatores de plantas piloto.	A resistência à corrosão quase universal garante operação a longo prazo em ambientes sulfurosos extremamente agressivos.
Síntese Farmacêutica	Controle do fluxo de gases reagentes através de catalisadores líquidos ou tampões de absorção em rotas de reação especializadas.	Garante a pureza do API final, fornecendo um ambiente de reação completamente inerte.
Pesquisa de Baterias	Usado em testes de eletrólitos e análise de evolução de gás durante ciclos de carga/descarga de baterias.	Resiste a eletrólitos corrosivos e fornece controle preciso sobre a captura de gás para análise volumétrica.
Pesquisa de Aerossóis	Pré-condicionamento de correntes de gás através de borbulhamento controlado para atingir pressões de vapor específicas.	A usinagem de precisão permite tamanho e distribuição de bolhas otimizados, melhorando a eficiência de absorção.
Configurações Personalizadas de Laboratório	Integração em linhas de vácuo personalizadas ou coletores regulados por pressão para tarefas especializadas de engenharia química.	Tamanhos de porta e volumes de frasco personalizáveis permitem encaixe perfeito em espaços não padrão de laboratório.

Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP192
Identificador do Produto	Frasco de Lavagem de Gás PTFE Personalizado PL-CP192
Construção do Material	Politetrafluoroetileno Virgem (PTFE) de Alta Pureza
Escopo de Personalização	Dimensões, volumes e configurações de porta totalmente personalizáveis
Interface Padrão	Conectores de Tubo de 1/4" (Tamanhos personalizados disponíveis mediante solicitação)
Resistência Química	Inerte a todos os ácidos, bases e solventes orgânicos comuns (pH 0-14)
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (Desempenho consistente em ampla faixa)
Processo de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão a partir de bloco sólido de PTFE

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Característica	Detalhes da Especificação para PL-CP192	
<b>Mecanismo de Vedação</b>	Tampa rosqueada de PTFE com anel de vedação integrado	
<b>Compatibilidade com Limpeza</b>	Autoclavável; compatível com agentes de limpeza fortes e banhos ultrassônicos	
<b>Acabamento de Superfície</b>	Superfície lisa e de baixa energia para minimizar o acúmulo de resíduos	
<b>Projeto do Tubo de Imersão</b>	Comprimento e ponta personalizáveis (ex.: corte reto ou fritado)	

# Frasco Para Reagente De Ptfе De Alta Pureza 2L Recipiente De Extração De Fluoropolímero De Baixo Background Com Tamanho Personalizado

Número do item: PL-CP311



## introdução

Frascos para reagente de PTFE de alta pureza profissionais para análise de traços e extração química. Esses recipientes de fluoropolímero de baixo background sem lixiviação contam com dimensões e formatos personalizáveis para aplicações laboratoriais exigentes que envolvem ácidos agressivos e solventes orgânicos de alta temperatura.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Análise de Metais Traço	Armazenamento de diluentes e soluções de enxágue de alta pureza (ex.: 2% HNO <sub>3</sub> ) para detecção por ICP-MS e AAS.	Elimina a lixiviação e garante precisão de detecção em níveis sub-ppb.
Processamento de Semicondutores	Transporte e contenção de produtos químicos úmidos ultra puros utilizados nas etapas de limpeza e gravação de wafers.	Mantém os níveis de pureza do reagente exigidos para a fabricação de microeletrônicos.
Extração Farmacêutica	Extração por solvente de ingredientes ativos de matrizes biológicas ou materiais vegetais.	A estabilidade química evita reação cruzada entre o recipiente e a amostra.
Geoquímica Isotópica	Digestão e dissolução de amostras de rocha ou solo usando ácido fluorídrico concentrado.	Resistência superior ao HF, que dissolveria vidraria laboratorial de vidro padrão.
Monitoramento Ambiental	Armazenamento de longo prazo de amostras de água e solo para teste de metais pesados e resíduos de pesticidas.	Paredes não adsorventes evitam a perda de microcomponentes durante o armazenamento.
Armazenamento de Eletrólitos	Contenção de eletrólitos de bateria agressivos durante teste de materiais e montagem de células.	Evita contaminação e resiste a misturas de solventes orgânicos corrosivos.
Pesquisa Criogênica	Manuseio de gases líquidos ou amostras em temperaturas extremamente baixas para experimentos de ciências físicas.	O material permanece dúctil e hermético mesmo em ambientes criogênicos.
Recipientes de Reação Personalizados	Integração em plataformas de síntese especializadas como uma câmara de reação sob medida com portas específicas.	Formato totalmente personalizável permite integração perfeita em configurações complexas.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP311)
Identificador do Produto	PL-CP311
Construção do Material	PTFE Virgem 100% de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Capacidade Nominal	2000ml (2 Litros) - Totalmente Personalizável
Faixa Térmica	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Tipo de Parede	Construção de parede espessa para durabilidade industrial
Tipo de Fechamento	Tampa de Rosca de PTFE com vedação interna usinada com precisão
Resistência Química	Resistência universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
<b>Categoria de Especificação</b>	<b>Detalhes do Parâmetro (Modelo PL-CP311)</b>	
<b>Acabamento Interno</b>	Acabamento superliso, sem fendas para evitar transporte residual de amostra	
<b>Compatibilidade de Limpeza</b>	Autoclavável; compatível com limpeza ultrassônica e lixiviação com ácido	
<b>Opções de Personalização</b>	Dimensões, diâmetro do gargalo, tipo de rosca e geometria geral (Produto Personalizado)	
<b>Energia de Superfície</b>	Baixa tensão superficial (hidrofóbico/antiaderente)	
<b>Processo de Fabricação</b>	Usinagem CNC de Precisão a partir de bloco maciço ou molde de alta qualidade	

# Barréis De Armazenamento Químico De Ptfé Branco Opaco De Alta Pureza E Recipientes De Amostragem De Reação De Fluoropolímero Personalizáveis

Número do item: PL-CP116



## introdução

Descubra nossos barris de reação de PTFE de alta pureza e recipientes de armazenamento opacos, projetados para resistência química extrema e estabilidade térmica. Nossos tanques industriais personalizáveis garantem amostragem sem contaminação e manuseio de fluidos em ambientes exigentes de laboratório e fabricação farmacêutica.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Etching de Semicondutores	Armazenamento e transporte de ácido fluorídrico ultrapuro e misturas de etching usadas na fabricação de wafers.	Evita a lixiviação de íons metálicos e mantém a pureza de grau eletrônico.
Síntese de API Farmacêutica	Atua como recipiente de reação principal para a síntese de Ingredientes Farmacêuticos Ativos envolvendo reagentes agressivos.	Garante ausência de contaminação cruzada entre lotes e resiste a altas temperaturas de reação.
Análise de Metais Traço	Amostragem e armazenamento de amostras ambientais ou industriais para espectrometria de massa de alta sensibilidade.	Reduz os limites de detecção eliminando a interferência de fundo do material do recipiente.
Mistura de Produtos Químicos Especiais	Blendagem de catalisadores e aditivos químicos voláteis ou altamente corrosivos em ambientes industriais.	Protege operadores e o meio ambiente por meio de confiabilidade superior de contenção.
Processamento de Alimentos e Sabores	Manuseio de óleos essenciais concentrados, ácidos e agentes aromatizantes em produção de alto volume.	Propriedades de material em conformidade com a FDA garantem ausência de transferência de odor ou sabor.
Aditivos de Combustível Aeroespacial	Armazenamento de aditivos químicos de alta energia e oxidantes usados em sistemas de propulsão especializados.	Desempenho confiável sob flutuações extremas de temperatura e estresse corrosivo.
Preparo de Eletrólito para Baterias	Mistura e armazenamento de eletrólitos corrosivos para testes de baterias de íon de lítio e de próxima geração.	Compatibilidade química com sais de lítio e solventes orgânicos usados em P&D de baterias.
Armazenamento de Fluido Criogênico	Contenção de amostras ou reagentes em ambientes de temperatura ultrabaixa.	Permanece dúctil e resiste a rachaduras em temperaturas onde outros plásticos se tornam quebradiços.

Parâmetro	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP116)
Material Base	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoretileno)
Aparência Visual	Branco Opaco (Proteção contra UV)
Capacidade Nominal	10L (Volumes personalizados disponíveis de 1L a 100L)
Faixa de Temperatura	-260°C a +260°C (-436°F a +500°F)
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Coefficiente de Atrito	0,05 a 0,10 (Estático e Dinâmico)
Rigidez Dielétrica	18-22 kV/mm
Resistência à Tração	Personalizável com base na espessura da parede (tipicamente 25-35 MPa)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes da Especificação (Modelo PL-CP116)	
Alongamento na Ruptura	250% - 350%	
Opções de Personalização	Portas usinadas em CNC, tubos de imersão, tampas de ventilação e válvulas integradas	
Compatibilidade com Limpeza	Autoclavável; compatível com sistemas CIP (Clean-In-Place)	
Configuração Padrão	Tampa de rosca resistente com anel de vedação à prova de vazamentos	

# Frasco De Absorção Por Bolhas De Ptfе Para Detecção De Gás De Resíduos Sólidos E Amostragem De Cloreto De Hidrogênio

Número do item: PL-CP213



## introdução

Otimize o monitoramento de de resíduos sólidos com este frasco de absorção por bolhas de PTFE de alta pureza, projetado para amostragem de cloreto de hidrogênio. Sua construção quimicamente inerte garante resultados livres de contaminantes e integração perfeita com portadores de filtros de membrana para análise ambiental de alta precisão.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Incineração de Resíduos Sólidos	Monitoramento de gases de combustão para cloreto de hidrogênio e outros poluentes ácidos para garantir conformidade com regulamentos ambientais.	A resistência à corrosão contra gases quentes e ácidos garante a sobrevivência do equipamento a longo prazo.
Análise de Resíduos Perigosos	Coleta de compostos orgânicos e inorgânicos voláteis de plantas de processamento de materiais perigosos para caracterização química.	Evita contaminação cruzada e garante a pureza da amostra através da inércia química total.
Teste de Emissões de Chaminé	Amostragem em campo de correntes de exaustão industriais para medir a eficiência de sistemas de lavagem e unidades de controle de emissões.	Construção robusta suporta as demandas físicas e químicas de ambientes industriais externos.
Análise de Metais em Traços	Absorção de metais em fase gasosa e precursores onde a ausência de lixiviação do recipiente é vital para a precisão.	O PTFE de alta pureza evita a introdução de contaminantes em traços durante o processo de amostragem.
Síntese Farmacêutica	Captura de subprodutos gasosos corrosivos de reatores durante a produção de intermediários orgânicos complexos.	Protege o pessoal e o equipamento de laboratório, garantindo a recuperação de reagentes valiosos.
Monitoramento de Gás em Semicondutores	Detecção de gases de processo de alta pureza e agentes de limpeza utilizados em ambientes de fabricação de salas limpas.	Mantém os níveis extremos de pureza exigidos pelos padrões de fabricação de semicondutores.
Estudos de Neutralização de Gás Ácido	Avaliação do desempenho de vários agentes neutralizantes em uma configuração de borbulhamento laboratorial controlada.	Permite o controle preciso do fluxo de gás e do tempo de contato líquido para dados experimentais repetíveis.

Parâmetro	Especificação para PL-CP213	Disponibilidade de Personalização
Capacidade Padrão	75ml (Nominal)	Volumes personalizados de 10ml a 5000ml disponíveis
Material	Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem	Opções de PFA, PTFE Modificado ou PVDF
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C	Variantes de alta temperatura aprimoradas sob solicitação
Mecanismo de Vedação	Tampa rosqueada de precisão com junta de PTFE	Vedação com O-ring (FKM/EPDM) ou juntas cônicas
Portas de Entrada/Saída	Personalizável para tubulação 1/4", 1/8" ou métrica	Conexões NPT, Luer Lock ou Flangeadas
Design do Haste do Borbulhador	Reto ou Sinterizado	Tamanhos de poro personalizados para controle de difusão de gás
Compatibilidade de Filtro	Acoplável com portadores de filtro de membrana padrão	Habitáculos de filtro integrados ou adaptadores sob medida
Espessura da Parede	Grau industrial robusto	Versões reforçadas ou de parede fina para necessidades térmicas específicas
Acabamento Interno	< 0,1 µm Ra (Super Liso)	Acabamento de fluoropolímero equivalente ao polido eletrolítico



**Kintek**

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, China

WhatsApp