



KINTEK

Flaconi Per Reagenti & Bottiglie Lavaggio Catalogo

Contact us for more catalogs of Prodotti in PTFE (Teflon), Preparazione del campione e filtrazione, Attrezzature per Reazioni e Sintesi, Alta Purezza & Analisi di Traccia, Servizi di lavorazione meccanica personalizzata, Materiali di consumo e guarnizioni generali, Elettrochimica e Prove per l'Energia Nuova, Strumentazione da Laboratorio di Base & Contenitori, Trasferimento di fluidi, tubazioni e valvole, ecc.

KINTEK

PROFILO AZIENDALE

>>> Chi siamo

Dalla comune vetreria di base (becher, cilindri graduati, crogioli, capsule, flaconi per reagenti/lavaggio, provette per centrifuga e digestione), strumenti per analisi in tracce ad alta purezza e serbatoi per pulizia/stoccaggio, fino a componenti completi per il trasferimento di fluidi (tubi, raccordi, valvole), strumenti per la preparazione e filtrazione dei campioni (imbuti separatori, burette, filtri, pipette, pinzette, spatole) e materiali di consumo generali (ancorette magnetiche, O-ring, guarnizioni, nastri sigillanti, tappi, setti), estendendosi fino ad apparati avanzati di derivazione e reazione come celle elettrochimiche standard o personalizzate, dispositivi per test di batterie, accessori per elettrodi, rivestimenti per sintesi idrotermale, recipienti per digestione a microonde, reattori a microcanali e dispositivi di condensazione/riflusso, KINTEK produce praticamente tutte le forniture di laboratorio immaginabili realizzate in PTFE e PFA. Supportati da una produzione CNC personalizzata end-to-end, siamo attrezzati per fornire assolutamente tutto, da complesse parti lavorate non standard e configurazioni di laboratorio su misura fino a ordini ad alto volume, mantenendo un focus esclusivo e assoluto sui materiali fluoropolimerici ad alte prestazioni.



Bottiglia Reagente Di Reazione Personalizzata In Ptfе A Bocca Larga, Resistente Alla Corrosione, Ad Alta Temperatura, Grande Capacità, Corpo Dritto, Recipiente Da Laboratorio

Numero articolo: PL-CP282



introduzione

Bottiglie di reazione per reagenti personalizzate in PTFE ad alte prestazioni che offrono estrema resistenza chimica e stabilità termica.

Progettate per applicazioni ad alta purezza, questi recipienti a bocca larga e grande capacità garantiscono processi di stoccaggio e reazione a tenuta stagna in ambienti industriali e di laboratorio impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Tracce	Stoccaggio e digestione di campioni utilizzando acido nitrico o fluoridrico concentrato per la preparazione ICP-MS.	Previene la cessione di ioni metallici e la contaminazione di fondo.
Sintesi Farmaceutica	Utilizzo come recipiente di reazione primario per la sintesi di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono precursori corrosivi.	L'alta stabilità termica e la purezza chimica garantiscono la coerenza del lotto.
Lavorazione dei Semiconduttori	Manipolazione e stoccaggio di prodotti chimici e solventi per incisione ad ultra alta purezza utilizzati nella fabbricazione dei wafer.	Mantiene livelli di purezza inferiori al ppb resistendo alla degradazione chimica.
Test Petrochimici	Stoccaggio ad alta temperatura di derivati del petrolio e catalizzatori che degradano la vetreria di plastica standard.	Eccellente durabilità in presenza di idrocarburi e calore.
Stoccaggio Criogenico	Conservazione di campioni biologici o chimici sensibili in ambienti di azoto liquido.	Mantiene flessibilità e integrità strutturale a temperature estremamente sotto zero.
Ricerca sulle Batterie	Manipolazione di soluzioni elettrolitiche e componenti reattivi a base di litio durante test e assemblaggio.	La superficie non reattiva previene interferenze con test elettrochimici sensibili.
Qualità Alimentare & Bevande	Test di componenti alimentari acidi e stoccaggio di concentrati aromatizzanti che richiedono materiali conformi alla FDA.	La superficie non tossica e inerte previene il trasferimento di sapori e la contaminazione.

Attributo	Dettaglio Specifica (PL-CP282)
Identificatore Modello	Serie PL-CP282
Materiale di Costruzione	Politetrafluoroetilene (PTFE) Vergine al 100%
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC Personalizzata di Precisione
Gravità Specifica	2.10 - 2.20 g/cc
Punto di Fusione	327°C (621°F)
Temperatura di Servizio Continua	-200°C a +260°C
Resistenza alla Trazione	2990 - 4970 psi
Resistenza alla Flessione	2490 psi
Durezza (Shore D)	55D

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Attributo	Dettaglio Specifica (PL-CP282)	
Coefficiente di Attrito	0.110 (Dinamico)	
Costante Dielettrica	2.1	
Assorbimento d'Acqua (24h)	0.01%	
Temperatura di Deflessione a Caldo (66 psi)	120°C (248°F)	
Capacità del Recipiente	Personalizzabile (da dimensioni ridotte a dimensioni industriali grandi)	
Diametro della Bocca	Personalizzabile (Bocca Larga Standard o Su Misura)	
Stile del Corpo	Costruzione a pareti dritte, per uso intensivo	
Design del Tappo	Tappo a vite in PTFE con creste di tenuta integrate	
Finitura Superficiale	Finitura lavorata ad alta purezza, priva di fessure	

Matracci Volumetrici In Ptfе Personalizzati Per Uso Scientifico E Industriale Avanzato

Numero articolo: PL-1018



introduzione

Matracci volumetrici in PTFE di qualità superiore per i laboratori - resistenti agli agenti chimici, antiaderenti e con misure precise. Ideali per semiconduttori, applicazioni mediche e analitiche. Acquista ora!

[Ulteriori informazioni](#)

Volume (mL)	Diametro interno della bocca (mm)	Diametro esterno massimo (mm)	Altezza totale (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

Bottiglia Per Lavaggio Gas In Ptfе Personalizzata Recipiente Per Assorbimento Chimico Resistente Alla Corrosione Con Connessioni Per Tubi Da Quarto Di Pollice

Numero articolo: PL-CP41



introduzione

Progettata per ambienti chimici estremi, questa bottiglia per lavaggio gas in PTFE personalizzata offre una resistenza alla corrosione senza pari per la depurazione e l'assorbimento di gas aggressivi, caratterizzata da connessioni sicure per tubi da quarto di pollice e configurazioni su misura per la ricerca di laboratorio ad alta purezza e applicazioni chimiche industriali impegnative.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Depurazione Gas per Semiconduttori	Rimozione di gas di processo tossici o reattivi come HF o Silano dai flussi di scarico durante la fabbricazione dei wafer.	Previene la corrosione delle apparecchiature e garantisce la conformità ambientale in ambienti ad alta purezza.
Analisi di Metalli in Traccia	Preparazione di campioni per ICP-MS facendo gorgogliare gas attraverso acidi ad alta purezza per intrappolare impurità metalliche volatili.	Elimina il rumore di fondo e la contaminazione dal materiale del recipiente stesso.
Sintesi Farmaceutica	Controllo delle reazioni gas-liquido nella produzione di Principi Attivi Farmaceutici (API) che coinvolgono catalizzatori corrosivi.	Mantiene la purezza del prodotto e resiste ad ambienti aggressivi con solventi organici.
Monitoraggio Ambientale	Cattura di biossidi di zolfo o ossidi di azoto da campioni di gas di scarico industriali per la quantificazione in laboratorio.	Garantisce una cattura accurata del campione senza il rischio che il recipiente reagisca con gli analiti target.
Impianti Pilota Petrochimici	Test di nuovi catalizzatori o additivi introducendo reagenti gassosi in idrocarburi liquidi pressurizzati.	Fornisce sicurezza in alta pressione e resistenza chimica a complesse miscele di idrocarburi.
Sfogo di Celle Elettrochimiche	Depurazione di gas corrosivi generati durante test di batterie ad alta capacità o esperimenti di elettrolisi.	Protegge l'elettronica sensibile di laboratorio da nebbie acide e vapori corrosivi.
Neutralizzazione Acida	Neutralizzazione di vapori acidi ad alta concentrazione prodotti durante processi di digestione in laboratori metallurgici.	Vita utile lunga rispetto ai depuratori in vetro che si corrodono e si guastano nel tempo.
Purificazione Gas Speciali	Rimozione di umidità o tracce di ossigeno da linee di gas inerti utilizzando agenti essiccanti liquidi specializzati o scavenger.	Le tenute di alta integrità prevengono l'ingresso atmosferico, mantenendo la secchezza e la purezza del gas.

Tipo di Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP41
Materiale di Base	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Tipo di Design	Bottiglia per Lavaggio Gas / Assorbimento Personalizzata
Configurazione Porte Standard	Tappo a doppia porta con connessioni per tubi da 1/4 di pollice (6.35mm)
Meccanismo di Connessione	Raccordi a compressione integrati o porte filettate NPT
Capacità Volumetrica	Completamente Personalizzabile (Gamma comune da 50mL a 5000mL)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Tipo di Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP41	
Sparger Interno	Fritto in PTFE opzionale o tubo di immersione perforato (Porosità personalizzabile)	
Temperatura di Esercizio	-200°C a +260°C (Prestazioni costanti nell'intervallo)	
Resistenza Chimica	Resistente a tutte le sostanze chimiche note tranne metalli alcalini fusi e fluoro elementare	
Guarnizione di Tenuta	Tenuta integrata PTFE-su-PTFE o O-ring opzionali incapsulati in FEP	
Finitura Superficiale	Finitura liscia lavorata a CNC per minimizzare i residui e facilitare la pulizia	
Metodo di Fabbricazione	100% Lavorazione CNC di Precisione (Nessuno stampaggio o uso di adesivi)	

Bottiglie In Ptfе Personalizzate Per Diverse Applicazioni Industriali

Numero articolo: PL-1010



introduzione

Bottiglie in PTFE di elevata purezza per lo stoccaggio di sostanze chimiche, resistenti ad acidi e solventi. Possibilità di scegliere tra imboccatura larga e stretta, a prova di perdite, durevoli. Ideali per laboratori e industrie.

[Ulteriori informazioni](#)

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

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

Serbatoio Di Stoccaggio Ptfè Da 5L Ad Alta Capacità E Bottiglia Per Reagenti Personalizzata Resistente Alla Corrosione, Antigoccia, Con Chiusura A Vite E Tappo In Ptfè

Numero articolo: PL-CP127



introduzione

I serbatoi di stoccaggio PTFE da 5L ad alte prestazioni e le bottiglie per reagenti personalizzate offrono un'eccezionale resistenza alla corrosione e tenute a vite antigoccia. Ideali per lo stoccaggio chimico industriale impegnativo e per applicazioni di laboratorio ad alta purezza che richiedono soluzioni in fluoropolimero durevoli, inerti e personalizzabili per mezzi aggressivi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Processo di Semiconduttori	Stoccaggio e dosaggio di mordenti e solventi di pulizia ultra-puri.	Previene la contaminazione metallica critica per la resa dei wafer.
Ricerca Farmaceutica	Contenimento di composti intermedi reattivi e principi attivi farmaceutici sfusi.	Garantisce la purezza del lotto e previene l'interazione materiale-reagente.
Analisi Petrochimica	Gestione di campioni di petrolio greggio aggressivi e sostanze chimiche corrosive di raffinazione.	Durabilità a lungo termine contro solventi idrocarburici e acidi.
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione e stoccaggio di standard di calibrazione per ICP-MS e AAS.	Cessione minima e pulizia superiore per rilevamenti a bassi livelli.
Test di Materiali per Batterie	Stoccaggio di elettroliti e componenti corrosivi della sospensione per batterie durante R&D.	Resistenza a sali di litio aggressivi e composti acidi.
Stoccaggio Criogenico	Conservazione di campioni biologici o sostanze chimiche specializzate in azoto liquido.	Mantiene flessibilità e prestazioni di tenuta a -200°C.
Dissoluzione ad Alta Temperatura	Digestione di campioni minerali utilizzando acidi concentrati a temperature elevate.	Contenimento sicuro di vapori acidi in pressione fino a 260°C.
Distribuzione di Reagenti Sfusi	Stoccaggio centralizzato per la distribuzione in tutto il laboratorio di acidi e basi ad alta purezza.	Riduce la frequenza di rifornimento e minimizza i rischi di manipolazione.

Parametro	Dettaglio Specifica (Modello PL-CP127)
Serie del Modello	PL-CP127
Capacità Base	5000ml (5L) / Dimensioni Personalizzate Disponibili
Costruzione Materiale	PTFE Vergine 100% Alta Purezza
Tipo di Chiusura	Tappo a Vite in PTFE con Superficie di Tenuta di Precisione
Intervallo di Temperatura Operativa	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio Specifica (Modello PL-CP127)	
Finitura Superficiale	Interno Ultra-Liscio Lavorato CNC, Senza Fessure	
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni, Volume, Porti e Raccordi secondo specifica del cliente	
Prestazioni di Tenuta	Antigoccia, ermetico ai vapori in condizioni di laboratorio standard	
Tipo di Parete	Pareti spesse, grado industriale pesante	

Bottiglie Reagenti E Contenitori Per Campionamento In Fluoropolimero Ptfе Per Lo Stoccaggio Di Prodotti Chimici A Basso Fondo E Resistente Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP73



introduzione

Stoccaggio sicuro di prodotti chimici ad alta purezza con queste bottiglie per campionamento in PTFE resistenti alla corrosione. Progettati per analisi in traccia a basso fondo e temperature estreme, questi resistenti contenitori in Teflon garantiscono prestazioni senza perdite per acidi aggressivi e ricerca farmaceutica in ambienti di laboratorio industriali impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Analisi di elementi in traccia	Stoccaggio di acidi ultra puri e standard per spettroscopia sensibile.	La lisciviazione minima garantisce accuratezza analitica.
Lavorazione di semiconduttori	Contenimento di prodotti chimici da incisione aggressivi come l'acido fluoridrico.	Resistenza assoluta alla degradazione chimica.
Ricerca farmaceutica	Stoccaggio di principi attivi farmaceutici (API) e intermedi reattivi.	L'ambiente inerte previene la degradazione del campione.
Campionamento criogenico	Conservazione di campioni biologici o chimici in ambienti di azoto liquido.	Mantiene flessibilità e tenuta a -200°C.
Test petrolchimici	Manipolazione di idrocarburi ad alta temperatura e additivi corrosivi.	L'elevata stabilità termica previene la deformazione.
Monitoraggio ambientale	Raccolta di campioni di suolo e acqua per test su composti organici volatili (VOC).	Zero permeabilità ai gas e pareti non reattive.
R&S nella tecnologia delle batterie	Stoccaggio e trasferimento di elettroliti corrosivi per la ricerca su ioni di litio.	Previene la contaminazione di liquidi ad alta purezza.

Caratteristica	Dettagli specifiche (PL-CP73)
Codice articolo prodotto	PL-CP73
Composizione materiale	PTFE vergine (Politetrafluoroetilene)
Opzioni di capacità	250ml, 500ml (Standard); Volumi personalizzati disponibili
Intervallo di temperatura	-200°C to +260°C (-328°F to +500°F)
Compatibilità chimica	Universale (ad eccezione di fluoro elementare e metalli alcalini fusi)
Meccanismo di tenuta	Tappo a vite in PTFE lavorato di precisione (a prova di perdita)
Spessore parete	Grado industriale a pareti spesse (personalizzabile)
Finitura interna	Superliscia, senza fessure (basso fondo)
Proprietà superficiali	Idrofobo, antiaderente, non tossico
Metodo di produzione	Stampaggio ad alta precisione e finitura CNC
Conformità	Adatto per ambienti regolamentati FDA

Bottiglia Per Lavaggio Gas In Ptfе Ad Alta Purezza Con Sfera Filtro Sinterizzata, Resistente Alla Corrosione, Scrubber Da Laboratorio Snello, Altezza E Larghezza Personalizzabili

Numero articolo: PL-CP291



introduzione

Bottiglia per lavaggio gas in PTFE progettata con precisione, dotata di sfera filtro sinterizzata e profilo snello completamente personalizzabile. Questo scrubber resistente alla corrosione offre eccezionale stabilità termica e inerzia chimica per esigenti flussi di lavoro di purificazione gas e analisi di tracce in laboratori industriali, garantendo risultati superiori in modo costante.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Lavaggio Gas per Semiconduttori	Rimozione di impurità acide o basiche dai gas di processo specializzati utilizzati nella fabbricazione di wafer.	Previene la contaminazione di ambienti ad alta purezza.
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione di campioni utilizzando acidi minerali concentrati dove il rilascio di ioni dal vetro interferirebbe con i risultati.	Garantisce il mantenimento di limiti di rilevazione ultra-bassi.
Monitoraggio Ambientale	Lavaggio di campioni d'aria attraverso reagenti per catturare inquinanti o gas atmosferici per lo studio.	Alta efficienza di cattura grazie alla dispersione della sfera sinterizzata.
Ricerca sulle Batterie	Gestione di gas elettrolitici aggressivi e composti organici volatili durante i test di ciclo.	Longevità del materiale in presenza di sali di litio reattivi.
Impianti Pilota Chimici	Scalabilità di reazioni che coinvolgono l'introduzione di gas corrosivi in fasi liquide.	Dimensioni personalizzabili per adattarsi a volumi pilota specifici.
Sintesi Farmaceutica	Neutralizzazione di gas di sottoprodotti tossici durante la sintesi di principi attivi farmaceutici (API).	La purezza chimica assoluta previene la contaminazione dei lotti.
Essiccamento Gas con Disidratante	Passaggio di gas umido attraverso acido solforico o altri disidratanti liquidi per ottenere flussi di gas ultra-secchi.	Alta resistenza termica durante l'idratazione esotermica.
Scrubber per Analisi di Tracce	Purificazione finale di gas inerti (Argon/Azoto) per rimuovere ossigeno o umidità residui.	Mantiene la purezza del gas a livello di parti per miliardo.

Categoria Specifica	Dettagli Parametro per PL-CP291	Dato / Intervallo
Identificativo Modello	Numero Articolo Prodotto	Serie PL-CP291
Materiale Base	Costruzione Primaria	PTFE ad Alta Purezza (Bianco)
Elemento Filtro	Tipo	Sfera Filtro in PTFE Sinterizzata Integrita
Intervallo di Temperatura	Limiti Operativi	-400°F a +500°F (-240°C a +260°C)
Resistenza Chimica	Gamma di Mezzi	Universale (Acido, Alkali, Solventi Organici)
Dimensioni: Altezza	Profilo Verticale	Completamente Personalizzabile (Su misura per ordine)
Dimensioni: Larghezza	Diametro Recipiente	Completamente Personalizzabile (Su misura per ordine)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Specifica	Dettagli Parametro per PL-CP291	Dato / Intervallo
Tipo di Connessione	Stile Interfaccia	Filettatura Standard o Lavorata su Misura
Attrito Superficiale	Coefficiente	Estremamente Basso (Facilita la pulizia)
Proprietà Meccanica	Resistenza alla Trazione	Alta Resistenza alla Deformazione
Classe di Peso	Profilo di Manipolazione	Leggero / Alto Rapporto Resistenza-Peso

Matraccio Volumetrico In Pfa Ad Alta Purezza Resistente Agli Acidi Contenitore Per Analisi In Tracce Fabbricazione Su Stampo Personalizzato 1000MI 2000MI

Numero articolo: PL-CP399



introduzione

Matracchi volumetrici in PFA ad alta purezza progettati per analisi in tracce e ambienti con acidi forti. Caratterizzati da un'eccezionale resistenza chimica e un liscivamento di metalli ultra-basso, questi contenitori da 1000ml e 2000ml supportano la fabbricazione su stampo personalizzato per specifiche esigenze di precisione e prestazioni di laboratorio.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Rilevamento di Tracce di Arsenico	Lavorazione e conservazione di soluzioni di digestione per il monitoraggio ambientale e la sicurezza alimentare.	Previene distorsioni analitiche causate da adsorbimento del contenitore o lisciviazione di metalli.
Lavorazione dei Semiconduttori	Manipolazione di acidi ultra-puri e soluzioni di incisione durante la fabbricazione e pulizia dei wafer.	Mantiene i livelli di purezza ultra-elevati richiesti per i processi di produzione sub-micron.
Controllo Qualità Farmaceutico	Preparazione di soluzioni standard per test sui metalli pesanti nello sviluppo e produzione di farmaci.	Garantisce il mantenimento accurato della concentrazione senza interferenze del materiale del recipiente.
Analisi Geochimica	Digestione acida di campioni geologici utilizzando HF concentrato e acidi minerali per la profilazione elementare.	Resiste a miscele acide aggressive che dissolverebbero o contaminerebbero contenitori in vetro.
Ricerca Petrochimica	Stoccaggio e misurazione di composti organici volatili e catalizzatori corrosivi nei laboratori di R&S.	Fornisce durabilità a lungo termine e resistenza chimica in ambienti di ricerca industriali ostili.
Test di Materiali per Batterie	Manipolazione di soluzioni elettrolitiche e precursori chimici per lo sviluppo di batterie agli ioni di litio.	L'inerzia chimica garantisce che le proprietà elettrochimiche sensibili non vengano alterate dal contenitore.
Campionamento di Acqua Ambientale	Raccolta e stabilizzazione di campioni d'acqua per analisi regolatorie di metalli in tracce in siti offshore o remoti.	Costruzione leggera, infrangibile combinata con capacità di stoccaggio ad alta purezza.

Caratteristica	Dettagli Specifiche per PL-CP399
Numero Articolo Prodotto	PL-CP399
Costruzione Materiale	100% Perfluoroalchossi (PFA) Vergine ad Alta Purezza
Capacità Disponibili	1000ml, 2000ml e Misure Personalizzate
Compatibilità Chimica	Universale (Acidi Forti, Basi, Solventi, Ossidanti)
Profilo di Contaminazione	Fondo ultra-basso per analisi di metalli in tracce
Resistenza alla Temperatura	Personalizzabile in base ai requisiti dell'applicazione
Metodo di Fabbricazione	Supporto per lavorazione su stampo personalizzato e lavorazione CNC di precisione
Tipo di Chiusura	Tappo a vite in PFA filettato di precisione con tenuta stagna

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli Specifiche per PL-CP399	
Precisione Volumetrica	Standard Classe A o Specifiche di Tolleranza Su Misura	
Opzioni di Personalizzazione	Disponibili per dimensioni, forme e tacche di volume specializzate	

Bottiglia Di Lavaggio Gas In Ptfе Resistente Alla Corrosione Per Assorbimento Chimico Con Supporto Per Connessione In Serie E Raccordi Per Tubi Da Un Quarto Di Pollice Di Precisione

Numero articolo: PL-CP406



introduzione

Bottiglia di lavaggio gas in PTFE ad alte prestazioni progettata per una superiore resistenza chimica e una connessione modulare in serie per ambienti di laboratorio impegnativi. Caratterizzata da raccordi da 1/4 pollice di precisione e dimensioni personalizzabili per soddisfare specifici requisiti industriali di assorbimento gas e lavorazione di fluidi ad alta purezza.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Lavaggio gas per semiconduttori	Rimozione dei sottoprodotti di incisione corrosivi e dei dopanti dai flussi di scarico durante la fabbricazione dei wafer.	Previene la corrosione delle attrezzature e garantisce la conformità ambientale.
Analisi di metalli in traccia	Lavaggio dei gas vettori per rimuovere le impurità prima che raggiungano strumenti analitici ad alta purezza come ICP-MS.	Elimina il rumore di fondo e migliora i limiti di rilevamento.
Impianti pilota petrolchimici	Assorbimento di composti solforosi e composti organici volatili (COV) da campioni di gas idrocarburi.	Resistenza ad alta pressione e stabilità chimica sotto carichi pesanti.
Sintesi farmaceutica	Neutralizzazione di gas acidi come HCl o SO ₂ generati durante reazioni di sintesi organica su larga scala.	Protegge il personale di laboratorio e previene l'accumulo di pressione nel recipiente.
Monitoraggio ambientale	Raccolta di inquinanti atmosferici facendo gorgogliare l'aria ambiente attraverso specifici mezzi di assorbimento chimico.	Duratura per l'uso sul campo e resistente a diversi contaminanti esterni.
Pre-trattamento per digestione acida	Lavaggio dei fumi pericolosi generati durante la digestione di campioni di minerale o suolo nei laboratori di mineralogia.	Resistenza a lungo termine ai vapori acidi ad alta concentrazione.
Test per celle a combustibile a idrogeno	Umidificazione o purificazione dei flussi di gas idrogeno prima che entrino nello stack della cella a combustibile per la valutazione delle prestazioni.	Mantiene la purezza del gas senza aggiungere contaminanti metallici o ionici.

Caratteristica	Dettagli specifiche per PL-CP406
Identificativo modello	PL-CP406
Materiale principale	100% PTFE (Politetrafluoroetilene) vergine ad alta purezza
Interfaccia di connessione	1/4" (Un quarto di pollice) Raccordi a compressione o Filettature NPT
Configurazione	Singola unità o Connettibile in serie (Design modulare)
Intervallo volume standard	Personalizzabile (Disponibile in 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml e dimensioni su misura)
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza chimica	Resistenza universale a quasi tutti gli acidi, alcali e solventi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche per PL-CP406	
Precisione di lavorazione	Lavorato CNC per tenuta ad alta tolleranza e coerenza delle pareti	
Componenti interni	Lunghezza del tubo di immersione e porosità del frittello di dispersione gas personalizzabili	
Compatibilità raccordi	Compatibile con sistemi di tubazioni in PFA, PTFE e FEP	
Portata nominale	Dipendente dallo spessore personalizzato delle pareti e dalla selezione dei raccordi	
Requisiti di pulizia	Compatibile con la pulizia ultrasonica e i cicli di autoclave	

Bottiglia Di Reazione In Ptfе A Grande Capacità 2L - Recipiente Di Estrazione In Fluoropolimero A Bocca Larga Compatibile Con Agitatori Rotanti

Numero articolo: PL-CP319



introduzione

Bottiglie di reazione in PTFE da 2L ad alte prestazioni progettate per un'eccezionale resistenza chimica e compatibilità con agitatori rotanti. Ideali per analisi in traccia e estrazioni da agenti corrosivi, questi recipienti a bocca larga offrono una tenuta ermetica superiore e personalizzazione di laboratorio end-to-end per processi industriali impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Estrazione di percolato ambientale	Utilizzato in protocolli di lisciviazione normativi come il TCLP per identificare le caratteristiche dei rifiuti pericolosi.	Resistenza totale ai fluidi di lisciviazione acidi e durabilità meccanica durante cicli di rotazione di 18 ore.
Analisi di metalli in traccia	Preparazione e stoccaggio di campioni ad alta purezza per analisi ICP-MS o AAS in ambienti di camera bianca.	Zero contaminazione di fondo e adsorbimento ultra-basso di ioni metallici sulle pareti del recipiente.
Preparazione di prodotti chimici per semiconduttori	Manipolazione di etchant ultra-puri e soluzioni di pulizia utilizzati nei processi di fabbricazione di wafer.	Mantiene l'estrema purezza delle sostanze chimiche per uso elettronico senza lisciviare silicio o boro.
Formulazione farmaceutica	Miscelazione e sintesi di intermedi farmaceutici e principi attivi volatili o altamente reattivi.	Eccellente compatibilità con solventi organici e facilità di sterilizzazione per processi asettici.
Ricerca su batterie	Test di stabilità degli elettroliti e sintesi di materiali per catodi/anodi in ambienti corrosivi.	Resistenza ai sali di litio e stabilità ad alta temperatura durante i test elettrochimici.
Analisi di residui di pesticidi	Estrazione di residui da prodotti agricoli utilizzando solventi organici e agitazione intensiva.	La superficie non reattiva garantisce che le molecole organiche delicate non vengano degradate o assorbite.
Digestione geochimica	Dissoluzione di minerali grezzi e campioni di suolo utilizzando acidi fluoridrico o nitrico concentrati.	Contiene in sicurezza acidi pericolosi che dissolverebbero il vetro o comprometterebbero i polimeri standard.
Parametro	Specifica per PL-CP319	Opzioni di personalizzazione
Numero di modello	PL-CP319	Varianti su misura disponibili
Capacità nominale	2000ml (2L)	Volumi personalizzati da 50ml a 50L
Materiale di costruzione	PTFE (F4) vergine ad alta purezza	Opzioni PFA, TFM o PTFE modificato
Diametro bocca	Standard industriale a bocca larga	Diametri del collo e angoli di conicità personalizzati
Tipo di chiusura	Tappo a vite in PTFE (Heavy Duty)	Tappi con setto, filettature GL45 o guarnizioni piatte
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C	Stabilizzazione termica avanzata disponibile
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi)	Rivestimenti specializzati per gas fluoro
Spessore pareti	Standard heavy-duty (Rinforzato)	Spessore variabile per resistenza alla pressione
Apparecchiature compatibili	Agitatori rotanti FZ-4 e equivalenti	Adattatori personalizzati per marche specifiche di agitatori

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Specifica per PL-CP319	Opzioni di personalizzazione
Finitura interna	< 0,5µm Ra (senza fessure)	Lucidatura ultra-speculare disponibile
Dimensioni	Fattore di forma standard 2L	Profili di altezza e larghezza completamente personalizzabili
Caratteristiche di manipolazione	Impugnature ergonomiche integrate	Maniglie di sollevamento o lati scanalati opzionali

Bottiglia Di Lavaggio Gas In Ptfе Ad Alta Purezza Resistente Alla Corrosione Unità Di Assorbimento Gas Personalizzata Connessione Tubo 1/4 Pollice

Numero articolo: PL-CP192



introduzione

Progettata per ambienti chimici estremi, questa bottiglia di lavaggio gas in PTFE personalizzata offre una resistenza universale alla corrosione e un assorbimento gas ad alta purezza.

Ottimizzata per tubi da 1/4 pollice, garantisce prestazioni senza perdite e una regolazione precisa dell'umidità per applicazioni industriali sensibili.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi dei metalli in traccia	Utilizzato per rimuovere le impurità dai gas vettore prima che entrino in strumenti analitici ad alta sensibilità come ICP-MS.	Previene il rumore di fondo e garantisce limiti di rilevamento sub-ppb eliminando i contaminanti rilasciabili.
Processamento gas semiconduttori	Purificazione dei gas di processo corrosivi (es. HF, HCl) utilizzati nelle fasi di incisione e pulizia dei wafer.	Il PTFE ad alta purezza previene la contaminazione da ioni metallici che può rovinare la resa dei dispositivi a semiconduttore.
Simulazione ambientale	Creazione di ambienti di umidità specifici per testare i meccanismi di degradazione dei materiali in condizioni climatiche controllate.	Fornisce gradienti di umidità altamente stabili e uniformi rispetto agli atomizzatori meccanici.
Raffineria petrolchimica	Assorbimento di acido solfidrico (H ₂ S) o altri componenti acidi dai flussi di gas nei reattori di impianto pilota.	La resistenza alla corrosione quasi universale garantisce il funzionamento a lungo termine in ambienti solforosi estremamente aggressivi.
Sintesi farmaceutica	Controllo del flusso dei gas reagenti attraverso catalizzatori liquidi o tamponi di assorbimento in percorsi di reazione specializzati.	Garantisce la purezza dell'API finale fornendo un ambiente di reazione completamente inerte.
Ricerca sulle batterie	Utilizzato nei test degli elettroliti e nell'analisi dell'evoluzione del gas durante i cicli di carica/scarica della batteria.	Resiste agli elettroliti corrosivi e fornisce un controllo preciso sulla cattura del gas per l'analisi volumetrica.
Ricerca sugli aerosol	Pre-condizionamento dei flussi di gas attraverso bolle controllate per raggiungere pressioni di vapore specifiche.	La lavorazione di precisione consente di ottimizzare la dimensione e la distribuzione delle bolle, migliorando l'efficienza di assorbimento.
Impostazioni di laboratorio personalizzate	Integrazione in linee del vuoto su misura o collettori regolati di pressione per compiti di ingegneria chimica specializzati.	Le dimensioni delle porte e i volumi delle bottiglie personalizzabili consentono una perfetta adattabilità in impronte di laboratorio non standard.

Caratteristica	Dettagli specifiche per PL-CP192
Identificativo Prodotto	PL-CP192 Bottiglia di lavaggio gas in PTFE personalizzata
Materiali di costruzione	Politetrafluoroetilene (PTFE) vergine ad alta purezza
Ambito di personalizzazione	Dimensioni, volumi e configurazioni delle porte completamente personalizzabili
Interfaccia standard	Connettori per tubi da 1/4" (Dimensioni personalizzate disponibili su richiesta)
Resistenza chimica	Inerte a tutti gli acidi, basi e solventi organici comuni (pH 0-14)
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (Prestazioni coerenti su un ampio intervallo)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche per PL-CP192	
Processo di produzione	Lavorazione CNC di precisione da blocco solido di PTFE	
Mecanismo di tenuta	Tappo filettato in PTFE con anello di tenuta integrato	
Compatibilità pulizia	Autoclavabile; compatibile con forti agenti di pulizia e bagni a ultrasuoni	
Finitura superficiale	Superficie liscia e a bassa energia per minimizzare l'accumulo di residui	
Design del tubo di immersione	Lunghezza e stile della punta personalizzabili (es. taglio dritto o fritto)	

Bottiglia Reagente Ptfе 2L Ad Alta Purezza, Basso Background, Vaso Di Estrazione In Fluoropolimero Di Dimensioni Personalizzate

Numero articolo: PL-CP311



introduzione

Bottiglie reagenti professionali in PTFE 2L ad alta purezza per analisi di tracce ed estrazione chimica. Questi recipienti in fluoropolimero a basso background e a bassa cessione presentano dimensioni e forme personalizzabili per applicazioni di laboratorio esigenti che coinvolgono acidi aggressivi e solventi organici ad alta temperatura.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Beneficio Chiave
Analisi di Tracce Metalliche	Stoccaggio di diluenti ad alta purezza e soluzioni di risciacquo (es. HNO ₃ al 2%) per rilevamento ICP-MS e AAS.	Elimina la cessione e garantisce un'accuratezza di rilevamento sub-ppb.
Processi Semiconduttori	Trasporto e contenimento di prodotti chimici umidi ultra-puri utilizzati nelle fasi di pulizia e incisione dei wafer.	Mantiene i livelli di purezza dei reagenti richiesti per la produzione microelettronica.
Estrazione Farmaceutica	Estrazione con solvente di principi attivi da matrici biologiche o materiali vegetali.	La stabilità chimica previene reazioni incrociate tra il recipiente e il campione.
Geochimica Isotopica	Digestione e dissoluzione di campioni di roccia o suolo utilizzando acido fluoridrico concentrato.	Resistenza superiore all'HF che dissolverebbe la vetreria standard.
Monitoraggio Ambientale	Stoccaggio a lungo termine di campioni di acqua e suolo per test di metalli pesanti e residui di pesticidi.	Le pareti non adsorbenti prevengono la perdita di microcomponenti durante lo stoccaggio.
Stoccaggio Elettroliti	Contenimento di elettroliti aggressivi per batterie durante test sui materiali e assemblaggio di celle.	Previene la contaminazione e resiste a miscele corrosive di solventi organici.
Ricerca Criogenica	Manipolazione di gas liquidi o campioni a temperature estremamente basse per esperimenti di scienze fisiche.	Il materiale rimane duttile e a tenuta stagna anche in ambienti criogenici.
Recipienti di Reazione Personalizzati	Integrazione in rig di sintesi specializzati come camera di reazione su misura con porte specifiche.	La forma completamente personalizzabile consente un'integrazione senza soluzione di continuità in configurazioni complesse.

Categoria Specifica	Dettagli Parametro (Modello PL-CP311)
Identificatore Prodotto	PL-CP311
Costruzione Materiale	PTFE Vergine 100% ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Capacità Nominale	2000 ml (2 Litri) - Completamente Personalizzabile
Intervallo Termico	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Tipo Parete	Costruzione a parete spessa per durata industriale
Tipo Chiusura	Tappo a vite in PTFE con guarnizione interna lavorata di precisione
Resistenza Chimica	Resistenza universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)

Applicazione	Descrizione	Beneficio Chiave
Categoria Specifica	Dettagli Parametro (Modello PL-CP311)	
Finitura Interna	Finitura super-liscia, priva di fessure per prevenire il carryover del campione	
Compatibilità Pulizia	Autoclavabile; compatibile con pulizia ad ultrasuoni e lisciviazione acida	
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni, diametro collo, tipo di filettatura e geometria complessiva (Prodotto Personalizzato)	
Energia Superficiale	Bassa tensione superficiale (idrofobico/antiaderente)	
Processo di Produzione	Lavorato di precisione CNC da blocco solido o stampo di alta qualità	

Botti Di Conservazione Chimici In Ptfе Bianco Opaco Ad Alta Purezza E Recipienti Di Campionamento Per Reazioni In Fluoropolimero Personalizzabili

Numero articolo: PL-CP116



introduzione

Scopri botti per reazioni in PTFE ad alta purezza e recipienti di stoccaggio opachi progettati per garantire estrema resistenza chimica e stabilità termica. I nostri serbatoi industriali personalizzabili assicurano un campionamento senza contaminazioni e una gestione dei fluidi sicura in ambienti di laboratorio e di produzione farmaceutica impegnativi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Incisione per semiconduttori	Stoccaggio e trasporto di acido fluoridrico ultra-puro e miscele per incisione utilizzate nella fabbricazione di wafer.	Previene il rilascio di ioni metallici e mantiene la purezza di grado elettronico.
Sintesi di API farmaceutiche	Funge da recipiente di reazione primario per la sintesi di Principi Attivi Farmaceutici che coinvolgono reagenti aggressivi.	Garantisce l'assenza di contaminazione tra lotti e resiste a temperature di reazione elevate.
Analisi di tracce di metalli	Campionamento e stoccaggio di campioni ambientali o industriali per spettrometria di massa ad alta sensibilità.	Abbassa i limiti di rilevamento eliminando l'interferenza di fondo dal materiale del recipiente.
Miscelazione di specialità chimiche	Miscelazione di catalizzatori e additivi chimici volatili o altamente corrosivi in contesti industriali.	Protegge gli operatori e l'ambiente grazie a una affidabilità di contenimento superiore.
Lavorazione alimentare e aromi	Manipolazione di oli essenziali concentrati, acidi e agenti aromatizzanti in produzioni di grandi volumi.	Le proprietà del materiale conforme FDA garantiscono l'assenza di trasferimento di odori o sapori.
Additivi per carburanti aerospaziali	Stoccaggio di additivi chimici ad alta energia e ossidanti utilizzati in sistemi di propulsione specializzati.	Prestazioni affidabili in condizioni di fluttuazioni di temperatura estreme e stress corrosivo.
Preparazione di elettroliti per batterie	Miscelazione e stoccaggio di elettroliti corrosivi per test su batterie agli ioni di litio e di prossima generazione.	Compatibilità chimica con sali di litio e solventi organici utilizzati nella R&S di batterie.
Stoccaggio di fluidi criogenici	Contenimento di campioni o reagenti in ambienti a temperatura ultra-bassa.	Rimane duttile e resiste alla rottura a temperature dove altre plastiche diventano fragili.

Parametro	Dettagli delle specifiche (Modello PL-CP116)
Materiale di base	PTFE vergine ad alta purezza (Politetrafluoroetilene)
Aspetto visivo	Bianco opaco (Schermatura UV)
Capacità nominale	10L (Volumi personalizzati disponibili da 1L a 100L)
Intervallo di temperatura	-260°C a +260°C (-436°F a +500°F)
Resistenza chimica	Universale (Ad eccezione di metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Coefficiente di attrito	0,05 a 0,10 (Statico e Dinamico)
Rigidità dielettrica	18-22 kV/mm
Resistenza alla trazione	Personalizzabile in base allo spessore della parete (tipicamente 25-35 MPa)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Parametro	Dettagli delle specifiche (Modello PL-CP116)	
Allungamento a rottura	250% - 350%	
Opzioni di personalizzazione	Porte lavorate CNC, tubi di immersione, tappi di sfiato e valvole integrate	
Compatibilità con la pulizia	Autoclavabile; compatibile con sistemi CIP (Clean-In-Place)	
Configurazione standard	Tappo a vite per impieghi gravosi con anello di tenuta ant perdita	

Bottiglia Ad Assorbimento A Bolle In Ptfе Per Il Rilevamento Di Gas Da Rifiuti Solidi E Campionamento Di Acido Cloridrico

Numero articolo: PL-CP213



introduzione

Ottimizza il monitoraggio dei gas da rifiuti solidi con questa bottiglia ad assorbimento a bolle in PTFE ad alta purezza, progettata per il campionamento di acido cloridrico. La sua costruzione chimicamente inerte garantisce risultati privi di contaminanti e un'integrazione perfetta con i supporti per filtri a membrana per analisi ambientale ad alta precisione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Incinerimento Rifiuti Solidi	Monitoraggio dei gas di combustione per acido cloridrico e altri inquinanti acidi per garantire la conformità alle normative ambientali.	La resistenza alla corrosione contro gas acidi caldi garantisce la sopravvivenza a lungo termine dell'attrezzatura.
Analisi Rifiuti Pericolosi	Raccolta di composti organici e inorganici volatili dagli impianti di trattamento di materiali pericolosi per la caratterizzazione chimica.	Previene la contaminazione incrociata e garantisce la purezza del campione attraverso l'inerzia chimica totale.
Test Emissioni da Camini	Campionamento in campo di flussi di scarico industriali per misurare l'efficienza dei sistemi di lavaggio e delle unità di controllo delle emissioni.	La costruzione robusta resiste alle esigenze fisiche e chimiche degli ambienti industriali esterni.
Analisi di Metalli in Tracce	Assorbimento di metalli in fase gassosa e precursori dove l'assenza di rilascio dal contenitore è vitale per l'accuratezza.	Il PTFE ad alta purezza previene l'introduzione di contaminanti in tracce durante il processo di campionamento.
Sintesi Farmaceutica	Cattura di sottoprodotti gassosi corrosivi dai reattori durante la produzione di intermedi organici complessi.	Protegge il personale di laboratorio e le attrezzature garantendo il recupero di reagenti preziosi.
Monitoraggio Gas per Semiconduttori	Rilevamento di gas di processo ad alta purezza e agenti di pulizia utilizzati negli ambienti di produzione in camere bianche.	Mantiene i livelli di purezza estrema richiesti dagli standard di produzione dei semiconduttori.
Studi di Neutralizzazione Gas Acidi	Valutazione delle prestazioni di vari agenti neutralizzanti in una configurazione di bollitura controllata in laboratorio.	Consente un controllo preciso del flusso di gas e del tempo di contatto liquido per dati sperimentali ripetibili.

Parametro	Specifica per PL-CP213	Disponibilità Personalizzazione
Capacità Standard	75ml (Nominale)	Volumi personalizzati da 10ml a 5000ml disponibili
Materiale	Politetrafluoroetilene (PTFE) Vergine	Opzioni PFA, PTFE Modificato o PVDF
Temperatura Operativa	-200°C a +260°C	Variant ad alta temperatura potenziate su richiesta
Meccanismo di Tenuta	Tappo filettato di precisione con guarnizione in PTFE	Guarnizioni O-ring (FKM/EPDM) o giunti conici
Porte Ingresso/Uscita	Personalizzabili per tubazioni da 1/4", 1/8" o metriche	Connessioni NPT, Luer Lock o Flangiate
Design dello Stelo del Bollitore	Diritto o Fritto	Dimensioni dei pori personalizzate per il controllo della diffusione del gas
Compatibilità Filtri	Abbinabile a supporti per filtri a membrana standard	Alloggiamenti filtri integrati o adattatori su misura
Spessore Parete	Grado industriale heavy-duty	Versioni rinforzate o a pareti sottili per specifiche esigenze termiche
Finitura Interna	< 0.1 µm Ra (Super Liscia)	Finitura in fluoropolimero equivalente all'elettrolucidatura



Kintek

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

WhatsApp