



KINTEK

Pfa Trace Analysis Labware Catalogue

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, etc.

KINTEK

PROFIL DE L'ENTREPRISE

>>> À propos de nous

Qu'il s'agisse de verrerie de laboratoire courante (bêchers, éprouvettes graduées, creusets, coupelles, flacons de réactifs/lavage, tubes à centrifuger et de digestion), d'instruments d'analyse de traces de haute pureté, de réservoirs de nettoyage/stockage, ou de composants complets de transfert de fluides (tubulures, raccords, vannes), d'outils de préparation et de filtration d'échantillons (ampoules à décanter, burettes, filtres, pipettes, pinces, spatules) et de consommables généraux (barreaux d'agitation, joints toriques, joints d'étanchéité, rubans d'étanchéité, bouchons, septums), jusqu'aux appareils dérivés et de réaction avancés tels que les cellules électrochimiques standard ou personnalisées, les dispositifs de test de batterie, les accessoires d'électrodes, les revêtements de synthèse hydrothermale, les récipients de digestion par micro-ondes, les microréacteurs et les dispositifs de condensation/reflux, KINTEK fabrique pratiquement toutes les fournitures de laboratoire imaginables en PTFE et PFA. Soutenus par une fabrication CNC personnalisée de bout en bout, nous sommes équipés pour livrer absolument tout, des pièces usinées complexes non standard et des installations de laboratoire sur mesure aux commandes à grand volume, en maintenant une concentration exclusive et absolue sur les matériaux fluoropolymères haute performance.



Bouteille De Filtration En Pfa De Haute Pureté Avec Tamis Intégré Et Corps Compressible Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP181



Introduction

Les bouteilles de filtration PFA haut de gamme comportent des tamis intégrés et un système de distribution par pression pour l'analyse de traces de haute pureté. Ces unités personnalisables assurent une contamination nulle et une résistance chimique extrême dans les flux de travail des laboratoires de semi-conducteurs et de l'environnement.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse d'éléments traces	Stockage et filtration d'échantillons pour la détection par ICP-OES et ICP-MS dans les laboratoires environnementaux.	Élimine le bruit de fond et la contamination secondaire provenant des parois du contenant.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation et distribution d'acides de ultra-haute pureté et de résines photosensibles en environnements de salle blanche.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour la fabrication de wafers et la livraison chimique.
Préparation d'échantillons LC-MS/MS	Préparation et stockage de phases mobiles comme l'acétonitrile et l'acétate d'ammonium pour la spectrométrie de masse.	Assure la stabilité de la ligne de base et empêche la pénétration et la lixiviation des solvants organiques.
Détection de métaux lourds	Stockage de solutions diluantes à 2 % d'acide nitrique et de solutions de rinçage utilisées en chimie analytique.	Minimise l'adsorption des ions, assurant la précision de la quantification des métaux lourds.
R&D pharmaceutique	Traitement d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) à haute valeur dans des systèmes de solvants agressifs.	Fournit un environnement non réactif qui préserve l'intégrité des composés sensibles.
Surveillance environnementale	Collecte et filtration d'échantillons d'eau de mer ou d'eau souterraine pour une analyse au niveau sub-ppb.	Empêche la perte d'analytes traces sur la surface du contenant grâce aux propriétés hydrophobes.
Recherche sur les batteries	Manipulation d'électrolytes corrosifs et de composants chimiques lors des tests de batteries lithium-ion.	Riste à la dégradation par des réactifs électrochimiques harsh tout en maintenant la pureté de l'échantillon.
Stockage de produits chimiques volatils	Confinement sécurisé de solvants organiques de haute pureté et de composés organiques volatils (COV).	Une étanchéité supérieure et une faible perméabilité empêchent la perte d'échantillon et la contamination atmosphérique.

Caractéristique	Détails de la spécification pour PL-CP181
Numéro de modèle	PL-CP181
Matériau principal	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
Méthode de fabrication	Soufflage de précision et usinage CNC
Capacité de la bouteille	Entièrement personnalisable selon les spécifications du client
Configuration du tamis	Taille des pores et motif des trous personnalisables (CNC personnalisé)
Construction de la paroi	Conception flexible/compressible avec base renforcée
Résistance à la température	Personnalisable en fonction de la plage d'application
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor gazeux)
Type de fermeture	Bouchon fileté PFA avec joint de précision

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification pour PL-CP181	
Finition de surface	Ultra-lisse, hydrophobe, antiadhésif	
Fond de métal trace	Niveaux ppb bas à ppt (Spécifique au grade de matériau)	
Diamètre du tamis	Adapté au diamètre interne de la bouteille	

Flacon Laveur De Gaz En Pfa Haute Pureté, Récipient D'absorption Des Gaz Résiduels Et De Tampon Résistant À La Corrosion

Numéro d'article: PL-CP425



Introduction

Les flacons laveurs de gaz et récipients d'absorption des gaz résiduels en PFA de qualité supérieure offrent une résistance chimique ultime et une pureté ultra-trace. Ces flacons tampons personnalisables garantissent une contamination nulle pour les applications de laboratoire exigeantes, le traitement des semi-conducteurs, ainsi que l'analyse et la recherche chimiques de haute précision.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de semi-conducteurs	Utilisé pour l'épuration des gaz corrosifs et la gestion des réactifs de gravure de haute pureté dans les environnements de salle blanche.	Empêche la contamination ionique des plaquettes de silicium.
Analyse des métaux traces	Préparation et stockage d'acides et de tampons ultra-purs (ex. : acétate pH 4,5) pour la détection des métaux lourds.	Élimine les faux positifs en garantissant un relargage nul.
Surveillance environnementale	Capture des composés organiques volatils (COV) et des polluants acides des échantillons d'air dans des liquides d'absorption.	Efficacité de capture élevée sans interférence matérielle.
Synthèse pharmaceutique	Sert de tampon de réaction et d'absorbeur de gaz résiduels pour les sous-produits de synthèse agressifs.	Maintient des conditions stériles et chimiquement pures.
Tests pétrochimiques	Analyse de la teneur en soufre et d'autres impuretés dans les flux gazeux via l'absorption liquide.	Résistance à long terme aux hydrocarbures et à l'H ₂ S.
Recherche électrochimique	Fonctionne comme réservoir ou barboteur de gaz pour les cellules électrochimiques et les configurations de test de batteries.	Stabilité exceptionnelle sous contraintes électriques et chimiques.
Préparation d'échantillons ICP-MS	Facilite le processus de gravure et de précipitation collaboratives (CEP) pour les composants ioniques multi-métalliques.	Garantit des rapports stœchiométriques précis des composants.

Caractéristique	Spécification	Détails
Numéro d'article du produit	PL-CP425	Identifiant de base personnalisable
Matériau principal	PFA (Perfluoroalkoxy)	Fluoropolymère semi-transparent de haute pureté
Matériaux complémentaires	PTFE / FEP	Disponibles pour des composants internes spécifiques
Volumes standard	250 ml, 500 ml, 1000 ml	Tailles personnalisées disponibles sur demande
Température de fonctionnement	-200 °C à +260 °C	Performances durables aux températures extrêmes
Résistance chimique	Universelle	Inerte à l'HF, à l'eau régale et aux bases fortes

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Spécification	Détails
Relargage d'ions métalliques	< 0,01 ppb	Convient pour l'analyse de traces au niveau PPT
Configurations de ports	GL45, GL32, NPT personnalisé	Options pour entrées et sorties multiples
Compatibilité des tubes	1/8", 1/4", 3/8", 6 mm, 8 mm	Raccords à compression intégrés ou ports évasés
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision	Garantit des joints étanches et une précision dimensionnelle
Finition de surface	Alésage lisse haute pureté	Minimise les turbulences et facilite le nettoyage

Réservoir De Réaction Pfa Résistant À La Corrosion, Flacon De Réaction De Laboratoire Haute Pureté, Pot Ptfé À Large Col, Multiples Spécifications

Numéro d'article: PL-CP189



Introduction

Nos réservoirs de réaction PFA haut de gamme offrent une résistance chimique universelle et un lessivage ultra-bas d'ions métalliques pour les analyses de traces sensibles. Ces flacons personnalisables garantissent une récupération et une intégrité maximales des échantillons dans les environnements corrosifs industriels et de laboratoire de recherche.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Préparation et stockage d'échantillons pour l'analyse ICP-OES et ICP-MS où la pureté au niveau ppt est obligatoire.	Élimine la contamination de fond provenant du matériau du récipient.
Synthèse d'oxyde de graphène	Manipulation des acides sulfurique et phosphorique concentrés lors de la synthèse oxydative et du lavage des dérivés du graphène.	Résistance totale aux agents oxydants forts et aux réactions à haute température.
Traitement des semi-conducteurs	Stockage et transport de produits chimiques humides ultra-purs utilisés dans les processus de nettoyage et de gravure de plaquettes.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour la fabrication subnanométrique.
Synthèse pharmaceutique	Récipient de réaction pour la synthèse organique complexe impliquant des catalyseurs agressifs et des échanges de solvants multi-étapes.	La surface antiadhésive garantit une récupération maximale des ingrédients actifs coûteux.
Stockage d'acide fluorhydrique	Containment et mesure sûrs du HF et d'autres réactifs à base de fluorure qui dissolvent le verre traditionnel.	Stockage sûr et à long terme sans dégradation des parois du conteneur.
Surveillance environnementale	Collecte et digestion d'échantillons de sol et d'eau pour la détection de polluants traces dans des conditions de terrain éloignées ou difficiles.	La conception robuste et incassable empêche la perte d'échantillons pendant le transport.
Test de matériaux de batterie	Utilisé comme tube de digestion ou réacteur pour la caractérisation des matériaux d'électrolyte et d'électrode.	Chimiquement inerte vis-à-vis des sels de lithium et des solvants d'électrolyte agressifs.

Paramètre	Spécification pour PL-CP189
Référence produit	PL-CP189
Matériaux principaux	Perfluoroalcoxy (PFA) / Polytétrafluoroéthylène (PTFE) haute pureté
Capacité standard	700ml (référence de base)
Gamme de capacités	Entièrement personnalisable selon les exigences du client
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (dépend du matériau)
Résistance chimique	Gamme complète (Acides, Bases, Solvants, Oxydants)
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de bout en bout
Énergie de surface	Ultra-basse (Hydrophobe/Oléophobe)
Profil de lessivage	Fond de métaux traces certifié (niveau ppt)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification pour PL-CP189	
Normes de filetage	Personnalisable (ISO, GL ou propriétaire)	
Épaisseur de paroi	Personnalisable pour applications sous pression ou vide	
Type de conception	Large col pour faciliter l'accès et le nettoyage	

Colonne De Chromatographie Et Système De Bouteille De Collecte En Pfa De Haute Pureté, Résistant À La Corrosion, Avec Tamis, Alternative Au Verre

Numéro d'article: PL-CP420



Introduction

Améliorez votre laboratoire avec notre système de colonne de chromatographie en PFA de haute pureté. Cette alternative résistante à la corrosion au verre comprend un tamis intégré et une bouteille de collecte, garantissant l'intégrité de l'analyse à l'état de traces grâce à une inertie chimique supérieure et une fabrication CNC sur mesure pour les applications industrielles exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces en semi-conducteurs	Purification et analyse des produits chimiques ultra-purs utilisés dans la fabrication des wafers.	Élimine le lessivage du silicium et du sodium courant avec les récipients en verre.
Filtration de l'acide fluorhydrique	Filtration par gravité ou assistée par pression de solutions de HF et d'autres agents de gravure agressifs.	Résistance totale au HF, qui dissout le verre borosilicaté standard.
Séparation des terres rares	Chromatographie par échange d'ions pour l'isolement des éléments de terres rares de haute pureté.	Maintient l'intégrité de l'échantillon à travers de multiples étapes de séparation acide.
Surveillance environnementale	Préparation d'échantillons d'eau et de sol de grand volume pour la détection des métaux lourds par ICP-MS.	Empêche la perte d'analyte sur les parois du récipient et garantit un bruit de fond nul.
Isolation d'isotopes radioactifs	Séparation chimique des isotopes en médecine nucléaire et recherche en radiochimie.	Haute durabilité et facilité de décontamination dans les environnements dangereux.
Synthèse pharmaceutique	Production en petits lots de principes actifs pharmaceutiques (API) nécessitant une haute pureté.	Conformité aux normes de pureté strictes grâce à des matériaux de contact inertes.
Tests pétrochimiques	Filtration de catalyseurs corrosifs et de fractions d'huile lourde sous différentes températures.	Fiabilité à long terme en présence de solvants hydrocarbonés agressifs.

Catégorie de spécification	Détails du modèle PL-CP420
Matériau principal	Perfluoroalcoxy (PFA) de haute pureté
Structure du produit	Colonne + Tamis + Bouteille de collecte (Système intégré)
Type de filtre interne	Tamis en PFA / Plaque support poreuse
Diamètre de la colonne	Personnalisable (Adapté aux exigences de débit spécifiques)
Longueur de la colonne	Personnalisable (Adaptée aux exigences de volume de lit)
Capacité de la bouteille	Personnalisable (Gamme de volumes standard et non standard)
Interfaces de connexion	Filetées (GL45, NPT, etc.) ou à brides - Personnalisable
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails du modèle PL-CP420	
Résistance chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)	
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision & Moulage spécialisé	
Taille des pores du tamis	Personnalisable (Basée sur la taille du média et le débit)	

Système D'extraction De Liquide Par Pression Translucide, Distributeur Sur Bouteille En Pfa Résistant À La Corrosion Pour La Manipulation De Produits Chimiques Ultra Purs

Numéro d'article: PL-CP300



Introduction

Les distributeurs sur bouteille en PFA de haute pureté offrent une résistance chimique exceptionnelle et une visibilité translucide pour une extraction par pression sûre. Idéaux pour l'analyse de traces et la manipulation de fluides corrosifs, ces systèmes conçus sur mesure garantissent une distribution de liquide propre et précise sans risque de contamination externe ou de déversement manuel par l'opérateur.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Extraction d'acides de haute pureté pour la digestion d'échantillons dans les études environnementales et géologiques.	Empêche la lixiviation de contaminants traces dans les échantillons sensibles.
Traitement humide des semi-conducteurs	Distribution précise de gravants et d'agents de nettoyage ultra purs dans les environnements de salle blanche.	Maintient la pureté chimique essentielle au rendement des microprocesseurs.
Manipulation de l'acide fluorhydrique	Transfert et distribution sûrs du HF pour la gravure du verre ou l'analyse métallurgique.	Résistance supérieure au HF là où le verre et l'acier inoxydable échouent.
Synthèse pharmaceutique	Jaugeage de solvants organiques réactifs et de réactifs dans les laboratoires de développement de médicaments.	Garantit la bio-inertie et prévient la contamination croisée.
Recherche sur les batteries	Manipulation d'électrolytes et d'additifs corrosifs dans les tests de batteries lithium-ion et de nouvelle génération.	Résilience face à la chimie agressive des composants de batterie.
Surveillance environnementale	Extraction sur le terrain et en laboratoire d'échantillons d'eau ou de sol pour la détection de polluants.	Robustesse pour une utilisation à la fois en laboratoire et sur le terrain rigoureux.
Tests pétrochimiques	Distribution d'hydrocarbures aromatiques et de solvants volatils pour l'analyse des carburants.	Haute résistance au gonflement ou à la dégradation par les solvants organiques.
Production de produits chimiques spécialisés	Transfert de réactifs de haute valeur en petits lots dans les usines de fabrication chimique.	Maximise la récupération et minimise le gaspillage de produits chimiques coûteux.

Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Modèle/Référence
Identification principale	Numéro d'article	PL-CP300
Science des matériaux	Matériau principal	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
	Composants secondaires	Raccords et tubulures en PFA soudés
Performance chimique	Résistance à la corrosion	Universelle (Acides, Bases, Solvants, HF)
	Profil de lixiviation	Fond de métaux traces ultra-faible (qualité PPT)
Conception opérationnelle	Méthode d'extraction	Déplacement par pression basé sur la pression
	Visibilité	Translucide / Semi-transparent

Application	Description	Avantage clé
Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Modèle/Référence
	Construction des joints	Soudure par fusion permanente
Gamme de personnalisation	Capacités volumiques	Entièrement personnalisable selon les exigences du client
	Tailles de fermeture	Usinage CNC sur mesure pour s'adapter à tout filetage de bouteille
	Longueurs de tube	Ajustable/Personnalisable pour différentes profondeurs de bouteille
Limites environnementales	Température de fonctionnement	Large plage (Personnalisable par application)
	Pression nominale	Optimisée pour la distribution par pression manuelle

Bouteille De Lavage De Gaz En Pfa Haute Pureté, Unité De Lavage De Gaz Personnalisée Avec Bulleur Ptfé Et Vaisseau D'absorption Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP23



Introduction

Bouteille de lavage de gaz en PFA haut de gamme, dotée de bulleurs PTFE pour le lavage de gaz haute pureté. Conçues pour l'analyse de traces et la filtration de gaz corrosifs, ces unités d'absorption personnalisables garantissent une contamination nulle et une résistance chimique supérieure pour les processus de laboratoire critiques et les applications industrielles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Collecte d'échantillons de gaz atmosphériques pour la détection de métaux lourds par ICP-MS ou AAS.	Élimine la lixiviation d'ions de fond provenant des parois du vaisseau.
Lavage de gaz semi-conducteurs	Élimination des gaz acides tels que HF, HCl et HBr des flux d'échappement des processus de salle blanche.	Haute résistance aux produits chimiques de gravure les plus agressifs.
Échantillonnage de cheminée environnemental	Surveillance des émissions industrielles pour les polluants tels que SO ₂ , NO _x et les composés organiques volatils.	Robuste et incassable pour une utilisation sur le terrain dans des environnements difficiles.
Contrôle qualité pétrochimique	Absorption de composés sulfurés ou d'autres impuretés des flux de gaz d'hydrocarbures pour les tests de laboratoire.	Inerte aux solvants organiques et aux espèces contenant du soufre.
Chimie de synthèse	Barbotage de gaz réactifs (ex: Chlore, Ammoniac) à travers des réactifs liquides dans des réacteurs à l'échelle pilote.	Dispersion de gaz fiable et stabilité thermique.
Préparation de gaz d'étalonnage	Humidification ou conditionnement des gaz d'étalonnage avant leur livraison à l'instrument.	Interface gaz-liquide cohérente sans ajout d'impuretés.
Essais de piles à combustible à hydrogène	Nettoyage et saturation des gaz d'alimentation pour l'évaluation des performances des piles à combustible et les tests de membranes.	La haute pureté empêche l'empoisonnement des catalyseurs coûteux.

Catégorie de spécification	Détails pour PL-CP23
Identifiant de modèle	PL-CP23
Matériaux principaux	PFA haute pureté (Corps de bouteille & Bouchon), PTFE (Bulleur & Tubulure interne)
Volumes disponibles	Entièrement personnalisables (Tailles standard : 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Options de personnalisation	Dimensions du vaisseau sur mesure, épaisseur de paroi et géométries spécialisées
Raccordements d'entrée/sortie	Personnalisables (Évasé, Compression PFA, Filetages NPT ou bouchons style GL)
Type de bulleur	Choix entre PTFE fritté (bulles fines) ou Boule de barbotage PTFE percée
Longueur de tube interne	Adaptée à la profondeur du vaisseau et aux exigences spécifiques de volume liquide

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails pour PL-CP23	
Classification de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	
Capacité de pression	Dépend de l'épaisseur de la paroi et du type de connexion (Consulter pour les limites vide/pression)	
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluorure élémentaire à haute température)	
Protocole de nettoyage	Compatible avec l'ébullition à l'acide nitrique et les méthodes de nettoyage ultrasonique	

Système De Distillation De Grade Électronique Pour Purificateur D'acide À Sub-Ébullition Pfa, Équipement D'analyse De Traces En Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP114



Introduction

Conçu pour la préparation continue sur 48 heures d'acides de grade électronique à ultra-traces, ce système de distillation à sub-ébullition en PFA de haute pureté assure une résistance chimique maximale et des performances sans contamination pour les environnements exigeants d'analyse de traces en laboratoire et les flux de traitement chimique des semi-conducteurs, avec des configurations sur mesure disponibles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Préparation d'échantillons ICP-MS	Purification des acides nitrique et chlorhydrique pour l'analyse de métaux à ultra-traces dans les laboratoires de recherche académiques et commerciaux.	Minimise les interférences de fond et abaisse les limites de détection pour les analytes critiques.
Traitement des Semi-conducteurs	Préparation d'agents de nettoyage et de gravures de grade électronique utilisés dans la fabrication de wafers de silicium et la microélectronique.	Assure une contamination métallique nulle lors des étapes sensibles de la fabrication de semi-conducteurs.
Analyse d'Isotopes Géochimiques	Distillation d'acide fluorhydrique de haute pureté pour la digestion d'échantillons géologiques complexes et de roches silicates.	Fournit la pureté extrême requise pour les rapports isotopiques de spectrométrie de masse à haute précision.
Contrôle Qualité Pharmaceutique	Production de réactifs de haute pureté pour les tests des ingrédients pharmaceutiques actifs (API) et la conformité aux métaux lourds.	Respecte les normes strictes de pharmacopée pour la pureté chimique et la cohérence des réactifs.
Surveillance Environnementale	Purification des acides utilisés dans l'analyse des polluants traces dans l'eau potable, le sol et les échantillons atmosphériques.	Améliore la fiabilité des données environnementales à long terme en réduisant les erreurs induites par les réactifs.
Science Forensique	Préparation de solvants de nettoyage spécialisés et de réactifs pour l'analyse de preuves à haute sensibilité et la toxicologie.	Assure la chaîne de custody pour la pureté chimique dans les enquêtes médico-légales sensibles.

Catégorie	Détail de la Spécification
Numéro d'Article du Produit	PL-CP114
Matériau Principal	PFA Vierge de Haute Pureté (Perfluoroalkoxy)
Composants Auxiliaires	Composants PTFE (Polytétrafluoroéthylène) / FEP disponibles
Méthode de Purification	Distillation à sub-ébullition par évaporation de surface
Durée de Fonctionnement Continue Maximale	Jusqu'à 48 heures par cycle
Température de Fonctionnement	Contrôlée avec précision (Personnalisable selon le type d'acide)
Capacité de Distillation	Totalement personnalisable selon les besoins de l'utilisateur
Réactifs Compatibles	HF, HNO ₃ , HCl, H ₂ O et autres acides minéraux

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie	Détail de la Spécification	
Interfaces de Connexion	Raccords et tuyaux PFA personnalisés (Standard ou Sur mesure)	
Processus de Fabrication	Usinage CNC de Précision et Liaison Thermique	
Dimensions	Sur mesure adapté aux contraintes d'espace du laboratoire	
Exigences d'Alimentation	Configurable pour la tension et la fréquence régionales	

Colonne De Chromatographie Pfa De Haute Pureté Avec Bouteille De Collecte, Système De Filtration En Fluoropolymère Résistant À La Corrosion Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP54



Introduction

Le système de colonne de chromatographie et de bouteille de collecte haute performance en PFA offre une résistance chimique exceptionnelle et un lessivage d'ions métalliques ultra-faible pour l'analyse de traces. Sa construction durable en fluoropolymère résistant à la corrosion constitue une alternative premium au verre pour la filtration en laboratoire exigeante et la purification de haute pureté.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse isotopique géochimique	Séparation des terres rares et des isotopes des matrices géologiques à l'aide d'éluants acides agressifs.	Élimine la contamination de fond par le bore et le silicium présents dans le verre.
Produits chimiques de qualité semi-conducteur	Filtration et purification en phase finale des photorésistants et réactifs de gravure ultra-purs.	Garantit le maintien de niveaux de cations métalliques inférieurs à la partie par milliard (ppb) pendant le traitement.
Surveillance des métaux traces environnementaux	Traitement d'échantillons d'eau de mer ou d'eaux usées pour détecter les concentrations de métaux lourds au niveau ppt.	Empêche l'adsorption de l'échantillon sur les parois du récipient, garantissant une récupération précise.
Purification de principes actifs pharmaceutiques (API)	Chromatographie de principes actifs pharmaceutiques (API) sensibles qui réagissent avec les surfaces en verre.	Le chemin de fluide biocompatible et non réactif préserve l'intégrité du médicament.
Chimie nucléaire	Manipulation et séparation d'isotopes radioactifs dans des environnements hautement acides.	Haute résistance aux radiations et durabilité chimique dans des conditions extrêmes.
Filtration à l'acide fluorhydrique	Purification et mesure de volume de solutions à base de HF utilisées dans la digestion minérale.	Résistance totale au HF, qui autrement attaquerait et détruirait la verrerie de laboratoire.
Médecine légale et toxicologie	Extraction de toxines traces à partir d'échantillons biologiques ou environnementaux complexes.	Minimise le report d'échantillon et la contamination croisée entre tests sensibles.

Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP54
Identifiant du modèle	Série PL-CP54
Composition du matériau	100% Perfluoroalcoxy (PFA) de haute pureté
Dimensions de la colonne	Entièrement personnalisables (Diamètre et Longueur selon les spécifications du client)
Capacité de la bouteille de collecte	Entièrement personnalisable (Disponible en volumes standards et sur mesure)
Élément de filtration	Plaque tamis PFA intégrée / Fritté (Calibres en microns personnalisables disponibles)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP54	
Résistance chimique	Résistance universelle à presque tous les produits chimiques, y compris HF, Eau Régale et solvants organiques	
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	
Taux de lessivage	Métaux traces lessivables à des niveaux ppt (Certificats de lot disponibles sur demande)	
Types de connexion	Personnalisables (Cônes standard, filetages GL, NPT, ou raccords CNC sur mesure)	
Finition de surface	Finition CNC de haute précision avec alésage interne ultra-lisse pour empêcher la rétention de l'analyte	
Transparence	Claire/Translucide pour la visualisation du processus	
Profil de sécurité	Incassable, ininflammable et chimiquement stable	

Flacon De Réactif De Filtration Pfa Haute Pureté Avec Corps Pressable Et Tamis Intégré Au Fond Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP390



Introduction

Conçu en PFA de pureté ultra-élevée, ce flacon de filtration pressable intègre un tamis au fond pour l'analyse de traces. Garantit un bruit de fond en ions métalliques ultra-faible et une résistance chimique exceptionnelle pour les applications de laboratoire exigeantes et les flux de travail analytiques de préparation et de filtration d'échantillons à haute sensibilité.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse d'éléments traces	Stockage et filtration d'échantillons pour la détection par ICP-MS et ICP-OES en géochimie et sciences de l'environnement.	Prévient le bruit de fond en éliminant le lessivage d'ions métalliques des parois du récipient.
Chimie humide des semi-conducteurs	Manipulation et filtration de photorésistances, gravants et solvants de nettoyage ultra-purs utilisés dans le traitement des plaquettes.	Garantit les plus hauts niveaux de pureté chimique pour prévenir les défauts microscopiques dans les composants.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation d'étalons haute sensibilité et de phases mobiles pour l'analyse de composés médicamenteux par HPLC et LC-MS/MS.	Minimise la contamination secondaire et la perte d'échantillon due à l'adsorption sur les surfaces.
Détection des métaux lourds	Préparation et stockage de diluants d'acide nitrique à 2% (HNO3) et de solutions de rinçage pour l'entretien des équipements analytiques.	Maintient la stabilité des concentrations d'acide sans introduire d'impuretés métalliques.
Flux de travail de digestion acide	Filtration intégrée de digests d'acides minéraux après préparation d'échantillon hydrothermique ou assistée par micro-ondes.	Rationalise le flux de travail en combinant filtration et stockage dans un seul récipient haute pureté.
Surveillance environnementale	Collecte et filtration sur site d'échantillons d'eau pour la détection de polluants organiques et inorganiques traces.	La haute durabilité et la résistance chimique garantissent l'intégrité de l'échantillon pendant le transport et le traitement.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Modèle PL-CP390)	Capacité de personnalisation
Construction matérielle	100% PFA (Perfluoroalkoxy) Haute Pureté	Mélanges de matériaux sur mesure (ex : composants PTFE) disponibles
Configuration du corps	Conception à paroi souple, pressable pour filtration assistée par pression	Épaisseurs de paroi variables selon les besoins de flexibilité spécifiques
Composant de filtration	Tamis de fond PFA intégré	Taille des pores, distribution des trous et épaisseur de la plaque personnalisables
Capacité volumétrique	Tailles standard disponibles de 30 ml à 2000 ml	Volumes et rapports hauteur/diamètre entièrement personnalisables
Tolérance à la température	Plage de fonctionnement continue de -200°C à +260°C	Conceptions spécialisées pour une utilisation spécifique à haute pression ou cryogénique
Résistance chimique	Compatible avec HF, HNO3, H2SO4, HCl et solvants organiques	Vérifiée contre tous les réactifs de laboratoire standard
Type de fermeture	Bouchon à vis PFA haute précision avec filetage standard ou GL	Conceptions de bouchon personnalisées incluant ports à septum ou entrées de tubulure
Finition de surface	Surfaces ultra-lisses, non poreuses, usinées CNC et moulées	Exigences spécifiques de rugosité (Ra) peuvent être satisfaites
Méthode de traitement	Moulage par injection et usinage CNC de précision	Capacité à produire des géométries complexes et non standard

Ballon De Distillation En Pfa Pour La Détermination De L'alkylmercure Dans La Qualité De L'eau Et Applications De Chauffage Pour L'analyse De Traces En Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP423



Introduction

Ballon de distillation en PFA de conception précise pour l'analyse de traces d'alkylmercure. D'une capacité de 60 ml et en matériau de pureté ultra-élevée pour un chauffage sans contamination. Cette unité entièrement personnalisable garantit des performances optimales dans les tests exigeants de qualité de l'eau en laboratoire et les applications et flux de travail spécialisés de recherche environnementale.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Spéciation de l'alkylmercure	Distillation d'échantillons d'eau pour séparer le méthylmercure et l'éthylmercure pour une détection ultérieure.	Adsorption minimale de l'analyte par rapport aux récipients en verre.
Minéralisation des métaux traces	Préparation d'échantillons impliquant des acides forts (HNO ₃ , HCl, HF) pour les tests de qualité de l'eau environnementale.	Résistance totale à l'acide fluorhydrique et récupération de haute pureté.
Recherche océanographique	Analyse d'échantillons d'eau de mer pour des niveaux ultra-traces de métaux lourds dans les environnements côtiers et des grands fonds.	Résistant à la corrosion par les embruns salés et faible lessivage des éléments traces.
Analyse pétrochimique	Distillation de contaminants volatils et de catalyseurs à partir de matrices organiques et d'échantillons de carburant.	Haute tolérance thermique et compatibilité avec divers solvants hydrocarbonés.
Contrôle qualité pharmaceutique	Test des catalyseurs résiduels ou des impuretés de métaux lourds dans les principes actifs pharmaceutiques (API).	Conformité aux normes de haute pureté et surfaces non contaminantes.
Surveillance environnementale	Tests de routine des eaux usées et des effluents industriels pour répondre aux normes réglementaires de rejet.	Construction durable pour une utilisation à long terme dans les laboratoires de test à grand volume.
Purification d'acides	Distillation à petite échelle d'acides pour produire des réactifs de qualité "trace métal" sous le point d'ébullition.	Le PFA de haute pureté garantit aucune réintroduction d'impuretés métalliques.

Caractéristique	Détails pour PL-CP423
Identifiant produit	PL-CP423
Capacité nominale	60ml
Matériau principal	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
Plage de température	-200°C à +260°C
Compatibilité chimique	Universelle (y compris HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ et solvants organiques)
Propriété de surface	Hydrophobe, Antiadhésive, Finition interne lisse
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision / Moulage

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails pour PL-CP423	
Options de personnalisation	Personnalisable : Longueur du col, types de joints, épaisseur de paroi et ports de capteurs intégrés	
Type de conception	Ballon de distillation / de réaction	
Nettoyabilité	Autoclavable ; compatible avec le lavage à l'acide et le nettoyage sous ébullition	

Colonne D'échange D'ions Pfa Haute Pureté, Résistante À La Corrosion, Alternative Au Verre De Chromatographie Haute Pureté, Récipient Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP361



Introduction

Cette colonne d'échange d'ions PFA haute pureté offre une résistance chim exceptionnelle et une transparence idéales pour l'analyse de traces. Alternative personnalisable au verre, elle garantit une contamination nulle pour les laboratoires semi-conducteurs et pharmaceutiques nécessitant des solutions de séparation de fluides sur mesure et une durabilité ultime.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces métalliques	Séparation et concentration d'ions métalliques dans des échantillons environnementaux ou cliniques à l'aide de résines échangeuses d'ions.	Élimine la contamination de fond du récipient lui-même, assurant une détection précise au niveau PPB/PPT.
Produits chimiques de qualité semi-conducteur	Purification des photo-résines, des gravants et des solvants utilisés dans les processus de fabrication de microprocesseurs.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour éviter les défauts dans la fabrication de semi-conducteurs.
Extraction pharmaceutique	Isolement des principes actifs pharmaceutiques (API) par chromatographie sur colonne dans des environnements stériles.	Résistance chimique supérieure aux solvants organiques et facilité de stérilisation à haute température.
Séparation d'isotopes radioactifs	Traitement et séparation d'isotopes dans les installations de médecine nucléaire et de recherche.	Résistance exceptionnelle aux radiations et fiabilité sans fuite pour la manipulation de matières dangereuses.
Traitement à l'acide fluorhydrique	Chromatographie et manipulation de fluides impliquant du HF concentré, qui attaque agressivement le verre.	Résistance totale au HF, permettant des processus de séparation sûrs et cohérents là où le verre échouerait.
Production de réactifs haute pureté	Raffinage et filtration de réactifs haute pureté pour une utilisation en laboratoire et la synthèse chimique industrielle.	Minimise le lessivage des impuretés, garantissant que le réactif final respecte des normes de qualité strictes.
Recherche géochimique	Dissolution et séparation d'échantillons minéraux pour la datation géologique et l'empreinte isotopique.	Résiste aux processus de digestion acide agressive requis pour l'analyse minérale.

Caractéristique	Détails de la spécification pour la série PL-CP361
Matériau de base	Perfluoroalkoxy (PFA) haute pureté
Dimensions de référence	30mm de diamètre intérieur (DI) x 36mm de diamètre extérieur (DE)
Plage de personnalisation	Longueurs, diamètres et épaisseurs de paroi entièrement personnalisables
Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Acides (y compris HF), Bases, Solvants organiques, Agents oxydants
Finition de surface	Intérieur/Extérieur usiné CNC de haute précision
Transparence	Élevée (Surveillance visuelle possible)
Interfaces de raccordement	Personnalisables (NPT, Évasé, Compression, ou filets CNC sur mesure)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification pour la série PL-CP361	
Profil de lessivage	Lessivage négligeable d'ions métalliques et de carbone organique	
Méthode de fabrication	Fabrication CNC de bout en bout et assemblage de précision	

Seringue En Ptfé Blanc Résistante À La Corrosion Pour L'échantillonnage En Laboratoire Et L'analyse De Traces À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP61



Introduction

Seringue d'échantillonnage en PTFE de haute pureté avec graduations claires pour une manipulation précise des fluides en laboratoire. Une résistance exceptionnelle à la corrosion et des niveaux de bruit de fond ultra-faibles garantissent l'intégrité analytique dans l'analyse des métaux traces et les environnements de traitement chimique agressifs.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Échantillonnage et préparation pour ICP-OES et ICP-MS où la contamination métallique doit être strictement évitée.	Zéro lessivage de métaux depuis le cylindre
Manipulation d'acide fluorhydrique	Distribution et transfert précis de l'acide HF, qui attaque et détruit rapidement les seringues en verre standard.	Résistance absolue à l'acide HF
Traitement des semi-conducteurs	Distribution et échantillonnage de photorésistances, d'agents de gravure et de solvants de nettoyage de haute pureté en salle blanche.	Maintient une pureté de processus ultra-élevée
Synthèse pharmaceutique	Transfert d'intermédiaires réactifs et de solvants organiques agressifs lors de la découverte et du développement de médicaments.	Aucune dégradation ou réaction chimique
Surveillance environnementale	Collecte d'eau, d'extraits de sol ou d'échantillons de déchets contenant des composés organiques volatils (COV).	Faible adsorption des analytes organiques
Recherche sur les batteries	Manipulation d'électrolytes corrosifs et d'additifs agressifs lors des tests de batteries lithium-ion et de nouvelle génération.	Stabilité face aux carbonates organiques
Tests pétrochimiques	Échantillonnage d'hydrocarbures à haute température et de composants acides du pétrole brut pour le contrôle qualité.	Robustesse thermique et chimique

Paramètre	Détails des spécifications
Numéro d'article du produit	PL-CP61
Matériau principal	PTFE vierge de haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Aspect visuel	Blanc naturel, opaque
Type de graduation	Échelle permanente, gravée avec précision
Plage de capacité	Entièrement personnalisable (ex. : 50ml et volumes sur mesure)
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et gaz fluor)
Interface de connexion	Personnalisable (usinage CNC / fileté / compatible Luer-Lock)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails des spécifications	
Processus de fabrication	Usinage CNC de précision à partir de bloc massif de fluoropolymère	
Finition de surface	Finition lisse de haute qualité pour minimiser l'adhésion des échantillons	
Standard de pureté	Qualité laboratoire/expérimentale pour l'analyse de traces	
Options de personnalisation	Disponibles pour la longueur, le diamètre et la configuration de l'aiguille	

Système De Distillation Sub-Ébullition Purificateur D'acide Pfa Pour La Préparation D'acides De Grade Électronique

Équipement Chimique Résistant À La Corrosion Pour Pétrochimie Et Pharmacie

Numéro d'article: PL-CP333



Introduction

Purificateur d'acide PFA haut de gamme pour la préparation d'acides de grade électronique. Ce système de distillation sub-ébullition résistant à la corrosion dispose d'une protection contre la marche à sec et d'un fonctionnement continu de 48H, fournissant des réactifs ultra-purs pour les applications exigeantes d'analyse de traces pétrochimiques et pharmaceutiques, garantissant des résultats de laboratoire constants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Fabrication de Semi-conducteurs	Préparation d'acides fluorhydrique et nitriques ultra-purs pour les processus de gravure et de nettoyage des wafers de silicium.	Minimise la contamination métallique sur les surfaces des wafers, augmentant le rendement.
Contrôle Qualité Pharmaceutique	Purification des acides utilisés dans la digestion des ingrédients pharmaceutiques actifs (API) pour les tests de métaux lourds.	Assure la conformité avec les normes strictes USP et EP concernant les limites de métaux traces.
Analyse Pétrochimique	Production de réactifs de haute pureté pour l'analyse des catalyseurs et des charges de pétrole brut.	Empêche les faux positifs dans la détection sensible d'éléments traces.
Surveillance Environnementale	Purification de l'acide nitrique pour la stabilisation des échantillons d'eau et de sol destinés à l'analyse ICP-MS.	Réduit le bruit de fond et améliore les limites de détection des toxines environnementales.
Recherche Géologique	Digestion acide d'échantillons de roches et de minéraux pour l'analyse isotopique et la quantification des terres rares.	Élimine la contamination croisée entre les échantillons dans les études géologiques de haute précision.
R&D en Technologie des Batteries	Préparation de produits chimiques de grade électrolytique et d'acides de haute pureté pour les tests de matériaux de batteries lithium-ion.	Améliore la précision dans la caractérisation de la pureté des matériaux et de leur dégradation.
Industrie Nucléaire	Purification d'acides spéciaux pour la séparation et l'analyse des radioisotopes.	Fournit un environnement chimiquement inerte qui résiste à l'exposition aux rayonnements et aux réactifs agressifs.

Caractéristique	Détails de la Spécification (Modèle PL-CP333)
Identifiant du Produit	PL-CP333
Matériau Principal	PFA Vierge de Haute Pureté (Perfluoroalkoxy)
Méthode de Distillation	Évaporation de Surface/Sub-ébullition Infrarouge
Réactifs Compatibles	HF, HNO3, HCl, H2SO4, H2O, et divers solvants organiques
Durée de Fonctionnement	Jusqu'à 48 Heures Continues (Personnalisable)

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Détails de la Spécification (Modèle PL-CP333)	
Mécanismes de Sécurité	Coupure Automatique Marche à Sec / Protection Surtempérature	
Contrôle de la Température	Régulation PID Numérique (Plages personnalisées disponibles)	
Efficacité de Purification	Grade Réactif vers Niveau PPT/PPB (Selon le processus)	
Capacité de Débit	Personnalisable selon les exigences de volume du laboratoire	
Élément Chauffant	Chauffant Résistant à la Corrosion Entièrement Enrobé	
Système de Refroidissement	Bobine de Refroidissement PFA Intégrée (Options air ou eau)	
Méthode de Fabrication	Usinage CNC Personnalisé Complet et Soudage de Précision	
Dimensions	Taille sur mesure pour s'adapter à l'empreinte des hottes spécifiques	

Colonne D'échange D'ions Pfa Translucide Avec Plateau Tamiseur Pour Traitement Chimique Corrosif Et Analyse De Traces De Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP360



Introduction

Améliorez votre analyse de traces avec cette colonne d'échange d'ions PFA translucide équipée de plateaux tamiseurs intégrés pour une résistance chimique supérieure et un contrôle visuel. Entièrement personnalisable pour les applications de laboratoire haute pureté et les environnements de traitement chimique agressifs. Demandez dès aujourd'hui votre solution industrielle sur mesure pour des performances optimales.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Séparation des terres rares et des métaux de transition pour échantillons environnementaux et géologiques.	Zéro interférence de fond et perte minimale d'analyte.
Traitement semiconducteur	Purification des gravures et solutions de nettoyage haute pureté utilisées dans la fabrication de wafers.	Résistance à l'acide fluorhydrique et lixiviation ionique ultra-faible.
Purification pharmaceutique	Isolement des principes actifs pharmaceutiques (API) dans des conditions corrosives ou fortement acides.	Conformité aux normes de haute pureté et compatibilité avec les solvants.
Géochimie isotopique	Séparation précise des isotopes pour la recherche en géochronologie et océanographie.	Récupération maximale des échantillons traces et durabilité chimique extrême.
Ingénierie nucléaire	Récupération et purification d'isotopes radioactifs à partir de flux aqueux corrosifs.	Stabilité à long terme sous rayonnement et contraintes chimiques agressives.
R&D en chimie de spécialité	Test de nouveaux catalyseurs et réactions chimiques impliquant des réactifs hautement réactifs.	Confinement sûr et observation visuelle en temps réel des réactions.
Traitement des eaux usées	Analyse des métaux lourds dans les effluents industriels à l'aide de résines échangeuses d'ions spécialisées.	Performance robuste à différents niveaux de pH et dans les déchets industriels difficiles.

Paramètre	Spécifications pour PL-CP360
Référence produit	PL-CP360
Matériau de construction	PFA / PTFE translucide haute pureté
Options de volume	200 ml, 1000 ml et entièrement personnalisable
Plateau tamiseur (Fritte)	Plateau tamiseur en fluoropolymère intégré (taille de pore personnalisée disponible)
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor gazeux)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécifications pour PL-CP360	
Propriété visuelle	Semi-transparent (translucide) pour surveillance visuelle du lit	
Classification de pression	Conçu pour l'écoulement par gravité ou la chromatographie liquide à basse pression	
Type de raccord	Filetages standard GL ou NPT (personnalisable sur demande)	
Finition de surface	Alésage interne lisse usiné CNC de haute précision	
Personnalisation	Disponible pour longueur, diamètre, épaisseur de paroi et raccords spécialisés	

Bac Carré Pfa Personnalisable Résistant À La Corrosion Et Aux Hautes Températures, Grande Boîte De Petri Et Cellule Électrolytique

Numéro d'article: PL-CP285



Introduction

Procurez-vous des bacs carrés PFA personnalisables de haute qualité, conçus pour une résistance chimique extrême et une stabilité à haute température. Idéaux pour les cellules électrolytiques et les applications de grande envergure type boîtes de Petri, ces solutions en fluoropolymère usinées avec précision garantissent une pureté inégalée et une durabilité à long terme dans les environnements de recherche laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de semi-conducteurs	Utilisé comme bac de confinement pour le nettoyage et la gravure de wafers de silicium utilisant des solutions agressives d'acide fluorhydrique.	Empêche la contamination métallique et résiste aux acides corrosifs sans dégradation.
Recherche électrochimique	Sert de corps de récipient principal pour les cellules électrolytiques conçues sur mesure et les dispositifs de test de batteries.	Fournit une isolation électrique et une résistance chimique pour une stabilité à long terme.
Analyse de métaux traces	Agit comme platine d'évaporation ou de digestion à grande échelle pour les échantillons destinés aux tests ICP-OES et ICP-MS.	Les niveaux de fond ultra-faibles assurent la plus grande précision analytique pour la détection de traces.
Synthèse pharmaceutique	Utilisé pour le confinement des principes actifs pharmaceutiques (API) lors de réactions chimiques corrosives.	Le PFA de haute pureté assure qu'aucune impureté ne migre vers le produit pharmaceutique.
Test de composants aérospatiaux	Employé comme bain pour tester la résistance à la corrosion des alliages aérospatiaux dans des environnements extrêmes simulés.	La résistance thermique et chimique élevée permet des tests de vieillissement accélérés à haute température.
Développement de piles à combustible	Intégré dans les systèmes de test pour les piles à combustible à hydrogène où une humidité élevée et une acidité sont prévalentes.	La faible perméabilité et l'inertie chimique protègent l'intégrité des gaz de réaction et des capteurs.
Stockage de haute pureté	Utilisé pour le stockage et le transport de réactifs ultra-purs et de précurseurs chimiques sensibles.	Élimine le risque de contamination provenant du contenant sur de longues périodes de stockage.

Paramètre de spécification	Détails pour PL-CP285
Numéro d'article du produit	PL-CP285
Options de matériaux	PFA ou PTFE de haute pureté (Grade Vierge)
Dimensions (LxH)	Entièrement personnalisables selon les spécifications de l'utilisateur
Épaisseur de paroi	Personnalisable (Options à paroi épaisses disponibles pour la rigidité structurelle)
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (PFA) / -190°C à +250°C (PTFE)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre de spécification	Détails pour PL-CP285	
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf pour les métaux alcalins fondus et le fluor à haute température)	
Finition de surface	Usiné CNC de précision (Finition ultra-lisse, anti-adsorption)	
Méthode de fabrication	Fabrication CNC personnalisée de bout en bout / Moulage de haute précision	
Géométrie interne	Disponible avec des bases plates, inclinées ou à compartiments multiples sur demande	
Résistance à la traction	Optimisée pour le support de charges industrielles lors du transfert de fluides	
Perméabilité	Extrêmement faible pour l'humidité et les gaz de réaction	
Taux d'adsorption	Négligeable pour les ions métalliques et les composés organiques	

Cuve De Réaction Chimique En Pfa Avec Raccords Personnalisables Pour La Synthèse De Solvants Corrosifs Et Les Applications De Laboratoire Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP48



Introduction

La cuve de réaction PFA premium de 6L offre une résistance chimique exceptionnelle pour les solvants agressifs. Ce réacteur personnalisable est doté d'une construction haute pureté et de raccords de précision, idéal pour la synthèse de matériaux avancés, la recherche pharmaceutique et les procédés industriels de laboratoire exigeants.

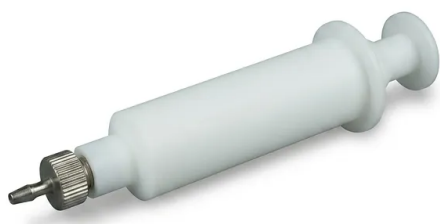
[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Préparation de gravure pour semi-conducteurs	Mélange et stockage d'acides haute pureté utilisés dans les processus de nettoyage et de gravure des tranches de silicium.	Zéro contamination métallique
Synthèse de principes actifs pharmaceutiques	Conduite de réactions de synthèse organique impliquant des réactifs hautement corrosifs ou des solvants agressifs.	Contrôle supérieur de la pureté des lots
Recherche sur les nouveaux matériaux	Synthèse de nanomatériaux avancés et de polymères spéciaux nécessitant un contrôle environnemental précis.	Large plage de température/pression
Analyse d'éléments traces	Digestion et préparation d'échantillons pour analyse ICP-MS ou ICP-OES dans le cadre de la surveillance environnementale.	Limites de détection les plus basses possibles
Test d'électrolytes pour batteries	Formulation et test de nouveaux électrolytes pour batteries lithium-ion ou à l'état solide.	Excellente stabilité électrochimique
Additifs pétrochimiques	Évaluation des performances d'additifs de carburant corrosifs et de lubrifiants sous contrainte thermique.	Durabilité à haute température
Production de produits chimiques fins	Production en petits lots de produits chimiques spéciaux à haute valeur nécessitant une résistance universelle à la corrosion.	Longue durée de vie de l'équipement

Caractéristique	Spécification	Identifiant du modèle
Matériau de base	PFA vierge haute pureté (Perfluoroalkoxy)	PL-CP48
Volume standard	6 Litres	PL-CP48
Plage de température	-200°C à +260°C (Personnalisable selon le type de joint)	PL-CP48
Indice de pression	Personnalisable selon les exigences de l'application	PL-CP48
Raccords & Connexions	Entièrement personnalisables (NPT, GL, Bride, Barbelure)	PL-CP48
Configuration du couvercle	Conception multi-port ; nombre et taille des ports personnalisables	PL-CP48
Épaisseur de paroi	Personnalisable pour les applications sous vide ou pression	PL-CP48
Finition intérieure	Usinage CNC ultra-lisse ; surface antiadhésive	PL-CP48
Structure de support	Enveloppes chauffantes ou supports personnalisables en option	PL-CP48
Joints d'étanchéité	Joint torique en PTFE ou encapsulé PFA personnalisable	PL-CP48

Seringue En Ptfé De 50ML Résistante Aux Produits Chimiques À Haute Température, Injecteur En Téflon Personnalisé Avec Joint Fileté Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP14



Introduction

Fabriqué à partir de PTFE vierge, cet injecteur haute pureté de 50 ml offre une résistance chimique exceptionnelle et une stabilité thermique de -200°C à +250°C. Parfait pour l'analyse de traces, la manipulation de solvants agressifs et le dosage de précision dans des environnements de laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Préparation et dosage d'échantillons pour ICP-MS et ICP-OES.	Élimine la contamination métallique provenant du corps de l'injecteur.
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation d'acide fluorhydrique haute pureté et de mélanges de gravure.	Résistance à l'acide fluorhydrique qui dissout le verre et les plastiques standard.
Formulation pharmaceutique	Dosage de solvants agressifs et d'ingrédients actifs dans des environnements stériles.	Les propriétés non lessivables garantissent la pureté et la stabilité du médicament.
Recherche cryogénique	Transfert d'azote liquide ou de réactifs ultra-froids dans des laboratoires spécialisés.	Maintient la flexibilité et l'intégrité structurelle à -200°C.
Essais pétrochimiques	Échantillonnage et analyse d'huile à haute température et de dérivés de carburant.	Supporte des contraintes thermiques jusqu'à 250°C sans déformation.
Cellules électrochimiques	Sert de porte d'arrivée de réactif ou de port d'échantillonnage de gaz dans des cellules corrosives.	Haute rigidité diélectrique et résistance chimique universelle.
Surveillance environnementale	Collecte d'échantillons sur le terrain contenant des composés organiques volatils (COV).	La faible perméabilité et la surface non réactive empêchent la perte d'échantillon.

Caractéristique	Détail pour la série PL-CP14
Référence produit	PL-CP14
Capacité standard	50 ml (Volumes personnalisés disponibles sur demande)
Type de matériau	PTFE (Téflon) 100 % vierge
Couleur	Blanc pur opaque
Température de fonctionnement continue	-200°C à +250°C
Température maximale à court terme	Jusqu'à +260°C
Résistance chimique	Résistance complète aux acides, aux alcalis et aux solvants
Indice d'inflammabilité	UL94 V0 (Non inflammable)
Finition de surface	Finition lisse, non poreuse, usinée CNC

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détail pour la série PL-CP14	
Mécanisme d'étanchéité	Joints filetés personnalisables ou ajustement par friction	
Perméabilité	Extrêmement faible pour les gaz et les liquides	
Pertes diélectriques	Minimales sur toutes les fréquences	
Niveau de contamination	Grade analyse de traces (faible trace élémentaire de fond)	

Système De Digestion Acide En Graphite De Haute Pureté Personnalisable Avec Bloc Chauffant En Alliage D'aluminium Pour La Préparation D'échantillons En Analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP404



Introduction

Optimisez la préparation des échantillons avec ce système de digestion acide en graphite personnalisable. Conçu pour une uniformité thermique supérieure et une résistance à la corrosion, il prend en charge des configurations multi-puits pour des analyses de traces précises et des flux de travail de laboratoire à haut débit dans des environnements industriels exigeants et des installations de recherche.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse Environnementale des Sols	Digestion d'échantillons de sol et de sédiments pour la détection des métaux lourds selon les méthodes EPA 3050B ou similaires.	Garantit la récupération totale des éléments traces sans perte par volatilisation.
Test de Pureté Pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour l'analyse des catalyseurs traces et des impuretés.	Minimise les risques de contamination pour répondre aux normes strictes FDA/EMA.
Exploration Géochimique	Digestion à grande échelle de minerais et d'échantillons de roche pour le dosage des métaux précieux.	La capacité à haut débit accélère les flux de travail d'exploration et d'extraction minière.
Produits Chimiques de Qualité Semi-conducteur	Digestion acide de haute pureté de plaquettes de silicium et de précurseurs de qualité électronique pour l'analyse ultratrace.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour des limites de détection inférieures au ppb.
Sécurité Alimentaire & Conformité	Surveillance des métaux toxiques (Pb, Cd, Hg, As) dans les produits alimentaires et les exportations agricoles.	Offre un chauffage uniforme pour des résultats cohérents sur de grands lots d'échantillons.
Surveillance des Eaux Usées	Digestion des effluents industriels pour surveiller la conformité aux réglementations environnementales de rejet.	Une construction robuste résiste à une exposition continue aux réactifs agressifs.
Contrôle Qualité Métallurgique	Dissolution acide de l'acier, des alliages et des matériaux réfractaires pour la vérification de la composition élémentaire.	Le contrôle précis de la température permet une décomposition exacte des matrices difficiles.
Analyse Pétrochimique	Décomposition du pétrole brut et des dérivés pétroliers pour l'analyse de la teneur en soufre et en métaux.	Fournit la stabilité thermique nécessaire à la digestion organique à haute température.

Fonctionnalité	Détails des Spécifications (Modèle PL-CP404)
Identifiant du Modèle	PL-CP404 (Série Personnalisable)
Options de Matériau	Graphite Isostatique de Haute Pureté / Alliage d'Aluminium Anodisé
Capacité en Trous	Configurations standard à 8, 16 ou 24 trous (Dispositions personnalisées disponibles)
Dimensions des Trous	Standard : Diamètre 40 mm x Profondeur 40 mm (Personnalisable selon les besoins)
Plage de Température	Ambiance à 260°C (Graphite) / Ambiance à 400°C (Variantes en Aluminium)
Stabilité de Température	±0,5°C à l'état stable

Application	Description	Avantage Clé
Fonctionnalité	Détails des Spécifications (Modèle PL-CP404)	
Uniformité de Température	±1,0°C sur toutes les positions d'échantillons	
Système de Contrôle	Contrôleur Numérique PID Externe ou Intégré avec Affichage LCD	
Méthode de Chauffage	Chauffage par résistance avec conception de bloc à haut rendement de contact	
Revêtement Protecteur	Traitement fluoropolymère anticorrosion multicouche (Spécifique au modèle)	
Options de Personnalisation	Diamètres, profondeurs, espacements de trous et dimensions de bloc sur mesure disponibles	
Alimentation Électrique	220V/110V (50/60Hz) adaptée aux standards régionaux	

Série De Colonnes De Chromatographie Pfa Haute Pureté

Système D'échange D'ions De Résine De Filtration Avec Support De Tamis Personnalisable Résistant À La Corrosion

Pour La Manutention De Fluides De Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP40



Introduction

Conçues pour l'analyse de traces et les applications semi-conductrices, ces colonnes de chromatographie PFA haute pureté offrent une résistance exceptionnelle à la corrosion et une connectivité modulaire en série. Avec des supports de tamis personnalisables et des dimensions sur mesure, nos systèmes garantissent un échange de résine ultra-propre et une séparation précise des fluides.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Séparation des éléments de terres rares et des métaux lourds dans des échantillons géochimiques en utilisant un échange de résine haute pureté.	Élimine la contamination ionique de fond pour une précision au niveau ppt.
Traitement des semi-conducteurs	Filtration et purification des produits chimiques de gravure haute pureté et des agents de décapage de photorésist.	Résistance inégalée au HF et cheminée de fluide ultra-propre.
Purification pharmaceutique	Chromatographie sur colonne pour les principes actifs pharmaceutiques (API) sensibles nécessitant des environnements sans métaux.	Surface biocompatible et non réactive empêche la dégradation de l'échantillon.
Géochimie des isotopes	Chromatographie en série multi-étapes pour l'isolement d'isotopes spécifiques à partir de matrices géologiques ou environnementales.	La connexion modulaire en série permet des étapes de séparation séquentielle complexes.
Gestion des déchets nucléaires	Traitement des déchets liquides radioactifs corrosifs pour la séparation et l'analyse ionique sélective.	Résistance exceptionnelle aux radiations et durabilité chimique.
Surveillance environnementale	Filtration et extraction de grands volumes de polluants à partir d'échantillons d'eau de mer ou d'eaux usées industrielles.	Débits élevés grâce à des tamis personnalisés avec zéro adsorption.
Synthèse de produits chimiques fins	Utilisation comme micro-réacteur ou colonne de filtration pour les composés synthétisés impliquant des catalyseurs agressifs.	La stabilité thermique jusqu'à 260°C permet des réactions à haute température.
Purification d'acides	Composants de distillation sub-ébullition et filtration pour la production de réactifs ultra-purs.	Maintient les niveaux de pureté les plus élevés pour la production d'acides de qualité laboratoire.

Catégorie de spécification	Description du paramètre	Capacité de personnalisation PL-CP40
Construction matérielle	Matériau du corps principal	Perfluoroalkoxy (PFA) haute pureté 100%
Configuration de conception	Type de connexion	Connectivité modulaire en série avec interfaces filetées
Dimensions de la colonne	Diamètre intérieur (ID)	Entièrement personnalisable selon les exigences du projet (PL-CP40)

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Description du paramètre	Capacité de personnalisation PL-CP40
Dimensions de la colonne	Longueur effective	Longueurs sur mesure pour s'adapter à des volumes de résine spécifiques
Composants de filtration	Matériau du tamis/fritté	PFA usiné avec porosité personnalisable
Composants de filtration	Système de support de plaque	Support de tamis intégré et supports à hauteur réglable
Limites opérationnelles	Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)
Propriétés de surface	Rugosité de surface	Usinage CNC de précision pour un alésage interne ultra-lisse
Structure de support	Matériau du support	Polymère haute performance résistant aux acides ou acier revêtu de PFA
Options de raccords	Ports de connexion	Raccords NPT, coniques ou à compression standards ou personnalisés
Norme de fabrication	Processus de fabrication	Usinage CNC de précision et formage thermique



Kintek

Siège social : No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, Chine

WhatsApp