



KINTEK

## Reagent Bottles & Wash Bottles 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 Réaction Pour Réactifs En Ptfé Personnalisé À Col Large, Résistante À La Corrosion, Haute Température, Grande Capacité, Récipient De Laboratoire À Corps Droit

Numéro d'article: PL-CP282



## Introduction

Bouteilles de réaction pour réactifs en PTFE personnalisé haute performance offrant une résistance chimique extrême et une stabilité thermique exceptionnelle. Conçues pour les applications à haute pureté, ces récipients à grande capacité et col large garantissent un stockage étanche et des processus de réaction fiables dans les environnements de laboratoire industriels les plus exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des traces de métaux	Stockage et digestion d'échantillons utilisant de l'acide nitrique ou hydrofluorique concentré pour la préparation ICP-MS.	Empêche la lixiviation des ions métalliques et la contamination de fond.
Synthèse pharmaceutique	Utilisation comme réacteur principal pour la synthèse de principes actifs pharmaceutiques (API) impliquant des précurseurs corrosifs.	Une stabilité thermique élevée et une pureté chimique garantissent la cohérence des lots.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation et stockage de produits chimiques de gravure et de solvants de ultra-haute pureté utilisés dans la fabrication de wafers.	Maintient des niveaux de pureté inférieurs au ppb en résistant à la dégradation chimique.
Essais pétrochimiques	Stockage à haute température de dérivés pétroliers et de catalyseurs qui dégradent la verrerie de laboratoire en plastique standard.	Excellente durabilité en présence d'hydrocarbures et à haute température.
Stockage cryogénique	Conservation d'échantillons biologiques ou chimiques sensibles dans des environnements d'azote liquide.	Conserve sa flexibilité et son intégrité structurelle à des températures sub-zéro extrêmes.
Recherche sur les batteries	Manipulation de solutions électrolytiques et de composants réactifs à base de lithium pendant les essais et l'assemblage.	La surface non réactive empêche les interférences avec les essais électrochimiques sensibles.
Qualité alimentaire et boissons	Essais de composants alimentaires acides et stockage de concentrés aromatiques nécessitant des matériaux conformes à la FDA.	La surface non toxique et inerte empêche la contamination et le transfert de goût.

Caractéristique	Détail de la spécification (PL-CP282)
Identifiant de modèle	Série PL-CP282
Matériau de construction	100% Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge
Méthode de fabrication	Usinage CNC personnalisé de précision
Densité relative	2,10 - 2,20 g/cm <sup>3</sup>
Point de fusion	327°C (621°F)
Température de service continue	-200°C à +260°C
Résistance à la traction	2990 - 4970 psi
Résistance à la flexion	2490 psi

Application	Description	Avantage clé
<b>Caractéristique</b>	<b>Détail de la spécification (PL-CP282)</b>	
<b>Dureté (Shore D)</b>	55D	
<b>Coefficient de frottement</b>	0,110 (dynamique)	
<b>Constante diélectrique</b>	2,1	
<b>Absorption d'eau (24h)</b>	0,01%	
<b>Température de déformation sous chaleur (66 psi)</b>	120°C (248°F)	
<b>Capacité du récipient</b>	Personnalisable (Petite échelle aux grandes tailles industrielles)	
<b>Diamètre du col</b>	Personnalisable (Col large standard ou sur mesure)	
<b>Style de corps</b>	Parois droites, construction robuste	
<b>Conception du bouchon</b>	Bouchon à vis en PTFE avec nervures d'étanchéité intégrées	
<b>Finition de surface</b>	Sans crevasses, finition usinée à haute pureté	

## Fioles Jaugées En Ptfé Sur Mesure Pour Une Utilisation Scientifique Et Industrielle Avancée

Numéro d'article: PL-1018



### Introduction

Fioles jaugées en PTFE de première qualité pour les laboratoires - résistantes aux produits chimiques, antiadhésives, mesures précises. Idéales pour les semi-conducteurs, les applications médicales et analytiques. Acheter maintenant !

[En savoir plus](#)

Volume (ml)	Diamètre intérieur de l'embouchure (mm)	Diamètre extérieur maximum (mm)	Hauteur totale (mm)	Poids (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

# Bouteille De Lavage De Gaz Personnalisée En Ptfé, Résistante À La Corrosion, Cuve D'absorption Chimique Avec Raccords De Tuyauterie De 1/4 De Pouce

Numéro d'article: PL-CP41



## Introduction

Conçue pour les environnements chimiques extrêmes, cette bouteille de lavage de gaz personnalisée en PTFE offre une résistance à la corrosion inégalée pour le lavage et l'absorption de gaz agressifs, dotée de raccords de tuyauterie sécurisés de 1/4 de pouce et de configurations sur mesure pour la recherche en laboratoire de haute pureté et les applications chimiques industrielles exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Lavage de gaz pour semi-conducteurs	Élimination des gaz de procédé toxiques ou réactifs comme le HF ou le Silane des flux d'échappement lors de la fabrication de plaquettes.	Prévient la corrosion des équipements et assure la conformité environnementale dans les environnements de haute pureté.
Analyse de traces de métaux	Préparation d'échantillons pour l'ICP-MS en faisant barboter des gaz à travers des acides de haute pureté pour piéger les impuretés métalliques volatiles.	Élimine le bruit de fond et la contamination provenant du matériau du récipient lui-même.
Synthèse pharmaceutique	Contrôle des réactions gaz-liquide dans la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (IPA) impliquant des catalyseurs corrosifs.	Maintient la pureté du produit et résiste aux environnements de solvants organiques agressifs.
Surveillance environnementale	Capture des dioxydes de soufre ou des oxydes d'azote d'échantillons de gaz de combustion industriels pour une quantification en laboratoire.	Assure une capture d'échantillon précise sans risque que le récipient réagisse avec les analytes cibles.
Usines pilotes pétrochimiques	Test de nouveaux catalyseurs ou additifs en introduisant des réactifs gazeux dans des hydrocarbures liquides sous pression.	Offre une sécurité à haute pression et une résistance chimique aux mélanges d'hydrocarbures complexes.
Évent de cellule électrochimique	Lavage des gaz corrosifs générés lors de tests de batteries de grande capacité ou d'expériences d'électrolyse.	Protège l'électronique sensible du laboratoire contre les brouillards acides et les vapeurs corrosives.
Neutralisation d'acides	Neutralisation des vapeurs acides à haute concentration produites lors des processus de digestion dans les laboratoires de métallurgie.	Longue durée de vie par rapport aux laveurs en verre qui se gravent et tombent en panne avec le temps.
Purification de gaz spéciaux	Élimination de l'humidité ou des traces d'oxygène des conduites de gaz inertes à l'aide d'agents de séchage liquides spécialisés ou de pièges.	Des joints à haute intégrité empêchent l'entrée atmosphérique, maintenant la sécheresse et la pureté du gaz.

Type de paramètre	Détails des spécifications pour PL-CP41
Matériau de base	PTFE vierge de haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Type de conception	Bouteille de lavage/absorption de gaz fabriquée sur mesure
Configuration de port standard	Capuchon à double port avec raccords de tuyauterie de 1/4 de pouce (6,35 mm)
Mécanisme de connexion	Raccords à compression intégrés ou ports filetés NPT
Capacité volumétrique	Entièrement personnalisable (généralement de 50 ml à 5000 ml)
Barboteur interne	Frite PTFE en option ou tube plongeur perforé (porosité personnalisable)

Application	Description	Avantage clé
Type de paramètre	Détails des spécifications pour PL-CP41	
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (performances constantes sur toute la plage)	
Résistance chimique	Résistant à tous les produits chimiques connus, à l'exception des métaux alcalins fondus et du fluor élémentaire	
Joint d'étanchéité	Joint PTFE-PTFE intégré ou joints toriques encapsulés FEP en option	
Finition de surface	Finition lisse usinée CNC pour minimiser les résidus et faciliter le nettoyage	
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision à 100 % (aucun moulage ni adhésif utilisé)	

# Bouteilles En Ptfé Sur Mesure Pour Diverses Applications Industrielles

Numéro d'article: PL-1010



## Introduction

Bouteilles en PTFE de haute pureté pour le stockage de produits chimiques, résistantes aux acides et aux solvants. Options de bouches larges/étroites, étanches, durables. Idéal pour les laboratoires et l'industrie.

[En savoir plus](#)

Volume	Hauteur	Diamètre de l'embouchure	Diamètre de l'embouchure	Poids
50ml	86 mm	45 mm	22mm	94.4g
100ml	107 mm	54 mm	30mm	144.7g
150ml	110 mm	62mm	30mm	183.3g
200ml	123mm	70 mm	37mm	244.9g
250ml	131mm	71mm	37mm	248g
500ml	153 mm	82mm	35 mm	364.7g
1000ml	195 mm	109 mm	51mm	836.2g

Volume	Hauteur	Diamètre de l'embouchure	Diamètre de l'embouchure	Poids
50ml	86 mm	45 mm	22mm	94.4g
100ml	115mm	54 mm	22mm	133.9g
150ml	110mm	62mm	22mm	173.8g
200ml	126mm	70 mm	30mm	228g
250ml	135 mm	71mm	30mm	242g
500ml	154 mm	82mm	30mm	340.7g
1000ml	190 mm	109 mm	35 mm	733.6g

# Réservoir De Stockage Ptfé De Grande Capacité 5L Et Flaçon À Réactifs Personnalisé - Récipient De Laboratoire Résistant À La Corrosion, Étanche, À Vis, Avec Bouchon En Ptfé

Numéro d'article: PL-CP127



## Introduction

Les réservoirs de stockage PTFE 5L haute performance et flaçons à réactifs personnalisés offrent une résistance exceptionnelle à la corrosion et un joint à vis étanche. Idéaux pour le stockage de produits chimiques industriels exigeants et les applications de laboratoire à haute pureté nécessitant des solutions en fluoropolymère durables, inertes et personnalisables pour milieux agressifs.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Traitement des semi-conducteurs	Stockage et distribution de solutions de gravure et solvants de nettoyage ultra-purs.	Empêche la contamination métallique, essentielle pour le rendement des wafers.
Recherche pharmaceutique	Confinement de composés intermédiaires réactifs et d'ingrédients pharmaceutiques en vrac.	Garantit la pureté des lots et empêche l'interaction entre le matériau et le réactif.
Analyse pétrochimique	Manipulation d'échantillons de pétrole brut agressifs et de produits chimiques de raffinage corrosifs.	Durabilité à long terme face aux solvants hydrocarbonés et aux acides.
Analyse des traces de métaux	Préparation et stockage d'étalons de calibration pour ICP-MS et AAS.	Lixiviation minimale et nettoyage supérieur pour la détection à faible concentration.
Essais de matériaux de batteries	Stockage d'électrolytes et de composants de boues de batteries corrosifs pendant la R&D.	Résistance aux sels de lithium agressifs et aux composés acides.
Stockage cryogénique	Conservation d'échantillons biologiques ou de produits chimiques spécialisés dans l'azote liquide.	Conserve sa flexibilité et son étanchéité à -200°C.
Dissolution à haute température	Digestion d'échantillons minéraux avec des acides concentrés à des températures élevées.	Confinement sûr des vapeurs d'acide pressurisées jusqu'à 260°C.
Distribution de réactifs en vrac	Stockage centralisé pour la distribution à l'échelle du laboratoire d'acides et de bases à haute pureté.	Réduit la fréquence de remplissage et minimise les risques de manipulation.

Paramètre	Détail de la spécification (Modèle PL-CP127)
Série de modèles	PL-CP127
Capacité de base	5000ml (5L) / Tailles entièrement personnalisables disponibles
Matériau de construction	PTFE vierge 100% haute pureté
Type de fermeture	Bouchon à vis en PTFE avec surface d'étanchéité de précision
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Universelle (sauf pour les métaux alcalins fondus et le fluor élémentaire)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détail de la spécification (Modèle PL-CP127)	
Finition de surface	Usiné CNC, intérieur ultra-lisse sans crevasse	
Options de personnalisation	Dimensions, volume, orifices et raccords selon les spécifications du client	
Performance d'étanchéité	Étanche aux fuites et aux vapeurs dans des conditions de laboratoire standard	
Type de paroi	Qualité industrielle robuste à paroi épaisse	

# Bouteilles Réactives Et Conteneurs D'échantillonnage En Fluoropolymère Ptfé Pour Le Stockage De Produits Chimiques Résistant À La Corrosion Et À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP73



## Introduction

Stockage sécurisé de produits chimiques de haute pureté avec ces bouteilles d'échantillonnage en PTFE résistantes à la corrosion. Conçues pour l'analyse de traces à faible bruit de fond et les températures extrêmes, ces conteneurs en Téflon durables offrent une performance étanche pour les acides agressifs et la recherche pharmaceutique dans des environnements de laboratoire industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des éléments traces	Stockage d'acides ultra-purs et d'étalons pour la spectroscopie sensible.	Une lixiviation minimale garantit la précision analytique.
Traitement des semi-conducteurs	Contention de produits chimiques de gravure agressifs comme l'acide fluorhydrique.	Résistance absolue à la dégradation chimique.
Recherche pharmaceutique	Stockage de principes actifs pharmaceutiques (API) et d'intermédiaires réactifs.	Un environnement inerte empêche la dégradation de l'échantillon.
Échantillonnage cryogénique	Préservation d'échantillons biologiques ou chimiques dans des environnements à l'azote liquide.	Conserve la flexibilité et l'étanchéité à -200°C.
Essais pétrochimiques	Manipulation d'hydrocarbures à haute température et d'additifs corrosifs.	Une stabilité thermique élevée empêche la déformation.
Surveillance environnementale	Collecte d'échantillons de sol et d'eau pour les essais de composés organiques volatils (COV).	Perméabilité nulle au gaz et parois non réactives.
R&D sur la technologie des batteries	Stockage et transfert d'électrolytes corrosifs pour la recherche sur les ions lithium.	Empêche la contamination des liquides de haute pureté.

Caractéristique	Détails des spécifications (PL-CP73)
Référence produit	PL-CP73
Composition du matériau	PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène)
Options de capacité	250ml, 500ml (Standard); Volumes personnalisés disponibles
Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Universelle (sauf fluor élémentaire et métaux alcalins fondus)
Mécanisme d'étanchéité	Bouchon à vis en PTFE usiné avec précision (étanche)
Épaisseur de paroi	Qualité industrielle à paroi épaisse (personnalisable)
Finition interne	Ultra-lisse, sans crevasse (faible bruit de fond)
Propriétés de surface	Hydrophobe, anti-adhérent, non toxique

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications (PL-CP73)	
Méthode de fabrication	Moulage haute précision et finition CNC	
Conformité	Adapté aux environnements réglementés par la FDA	

# Bouteille De Lavage De Gaz En Ptfé Haute Pureté Avec Boule Filtrante Frittée, Résistante À La Corrosion, Laveur De Laboratoire Élancé, Hauteur Et Largeur Personnalisables

Numéro d'article: PL-CP291



## Introduction

Bouteille de lavage de gaz en PTFE de précision, dotée d'une boule filtrante frittée et d'un profil élancé entièrement personnalisable. Ce laveur résistant à la corrosion offre une stabilité thermique exceptionnelle et une inertie chimique pour les flux de travail industriels exigeants de purification de gaz et d'analyse de traces, garantissant des résultats supérieurs de manière constante.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Lavage de gaz pour semi-conducteurs	Élimination des impuretés acides ou basiques des gaz de procédés spécialisés utilisés dans la fabrication de wafers.	Empêche la contamination des environnements haute pureté.
Analyse de métaux traces	Préparation d'échantillons à l'aide d'acides minéraux concentrés où le lessivage du verre interférerait avec les résultats.	Assure le maintien de limites de détection ultra-faibles.
Surveillance environnementale	Lavage d'échantillons d'air à travers des réactifs pour capturer des polluants ou des gaz atmosphériques pour étude.	Haute efficacité de capture grâce à la dispersion par la boule frittée.
Recherche sur les batteries	Manipulation de gaz d'électrolyte agressifs et de composés organiques volatils lors des tests de cyclage.	Longévité du matériau en présence de sels de lithium réactifs.
Pilotes chimiques	Mise à l'échelle de réactions impliquant l'introduction de gaz corrosifs dans des phases liquides.	Dimensions personnalisables pour correspondre à des volumes pilotes spécifiques.
Synthèse pharmaceutique	Neutralisation des gaz sous-produits toxiques lors de la synthèse des principes actifs pharmaceutiques (API).	La pureté chimique absolue empêche la contamination des lots.
Séchage de gaz par déshydratant	Passage de gaz humide à travers de l'acide sulfurique ou d'autres déshydratants liquides pour obtenir des flux de gaz ultra-secs.	Haute résistance thermique lors de l'hydratation exothermique.
Laveur pour analyse de traces	Purification finale des gaz inertes (Argon/Azote) pour éliminer l'oxygène résiduel ou l'humidité.	Maintient la pureté du gaz au niveau de la partie par milliard (ppb).

Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP291	Données / Plage
Identifiant de modèle	Numéro d'article produit	Série PL-CP291
Matériau de base	Construction principale	PTFE haute pureté (Blanc)
Élément filtrant	Type	Boule filtrante en PTFE fritté intégré
Plage de température	Limites opérationnelles	-400°F à +500°F (-240°C à +260°C)
Résistance chimique	Gamme de médias	Universelle (Acide, Alkali, Solvants organiques)
Dimensions : Hauteur	Profil vertical	Entièrement personnalisable (Sur mesure par commande)

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP291	Données / Plage
<b>Dimensions : Largeur</b>	Diamètre du récipient	Entièrement personnalisable (Sur mesure par commande)
<b>Type de connexion</b>	Style d'interface	Fileté standard ou usiné sur mesure
<b>Frottement de surface</b>	Coefficient	Extrêmement faible (Facilite le nettoyage facile)
<b>Propriété mécanique</b>	Résistance à la traction	Haute résistance à la déformation
<b>Classe de poids</b>	Profil de manipulation	Léger / Rapport résistance-poids élevé

# Fiole Volumétrique En Pfa Haute Pureté, Récipient Pour Analyse De Traces En Perfluoroalcoxy Résistant Aux Acides, Fabrication Sur Moule Personnalisé 1000MI 2000MI

Numéro d'article: PL-CP399



## Introduction

Fiole volumétrique en PFA haute pureté conçue pour l'analyse de traces et les environnements à acides forts. Offrant une résistance chimique exceptionnelle et un lessivage métallique ultra-faible, ces récipients de 1000ml et 2000ml acceptent la fabrication de moules personnalisés pour répondre à des exigences spécifiques de précision et de performance en laboratoire.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Détection d'arsenic trace	Traitement et stockage de solutions de digestion pour la surveillance environnementale et la sécurité alimentaire.	Empêche les biais analytiques causés par l'adsorption sur le récipient ou le lessivage métallique.
Traitement de semi-conducteurs	Manipulation d'acides ultra-purs et de solutions de gravure pendant la fabrication et le nettoyage de wafers.	Maintient les niveaux de pureté ultra élevés requis pour les procédés de fabrication submicroniques.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation de solutions étalons pour les tests de métaux lourds dans le développement et la fabrication de médicaments.	Garantit un maintien précis de la concentration sans interférence du matériau du récipient.
Analyse géochimique	Digestion acide d'échantillons géologiques à l'aide d'acide fluorhydrique concentré et d'acides minéraux pour le profilage élémentaire.	Résiste aux mélanges d'acides agressifs qui dissolvent ou contaminent les récipients en verre.
Recherche pétrochimique	Stockage et mesure de composés organiques volatils et de catalyseurs corrosifs dans les laboratoires de R&D.	Offre une durabilité à long terme et une résistance chimique dans les environnements de recherche industrielle sévères.
Test de matériaux de batteries	Manipulation de solutions d'électrolyte et de produits chimiques précurseurs pour le développement de batteries lithium-ion.	L'inertie chimique garantit que les propriétés électrochimiques sensibles ne sont pas altérées par le récipient.
Échantillonnage d'eau environnementale	Collecte et stabilisation d'échantillons d'eau pour l'analyse réglementaire des métaux traces sur des sites offshore ou isolés.	Construction légère et incassable associée à des capacités de stockage haute pureté.

Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP399
Référence produit	PL-CP399
Matériau de construction	100% Perfluoroalcoxy (PFA) vierge haute pureté
Capacités disponibles	1000ml, 2000ml et tailles personnalisées
Compatibilité chimique	Universelle (Acides forts, Bases, Solvants, Oxydants)
Profil de contamination	Fond ultra-bas pour l'analyse de métaux traces
Résistance à la température	Personnalisable selon les exigences de l'application
Méthode de fabrication	Support du traitement de moules personnalisés et d'usinage CNC de précision

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP399	
Type de fermeture	Bouchon à vis en PFA à filetage de précision avec étanchéité totale	
Précision volumétrique	Normes de Classe A ou spécifications de tolérance sur mesure	
Options de personnalisation	Disponible pour dimensions, formes et marques de volume spécialisées	

# Bouteille De Lavage De Gaz En Ptfé Résistant À La Corrosion Pour L'absorption Chimique Avec Support De Connexion En Série Et Raccords De Tube De Précision De Quart De Pouce

Numéro d'article: PL-CP406



## Introduction

Bouteille de lavage de gaz en PTFE haute performance conçue pour une résistance chimique supérieure et une connexion en série modulaire dans des environnements de laboratoire exigeants. Comprend des raccords de précision de 1/4 pouce et des dimensions personnalisables pour répondre aux exigences spécifiques d'absorption de gaz industriels et de traitement de fluides de haute pureté.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Épuration de gaz pour semi-conducteurs	Élimination des sous-produits de gravure corrosifs et des dopants des flux d'échappement lors de la fabrication des plaquettes.	Prévient la corrosion des équipements et assure la conformité environnementale.
Analyse des métaux traces	Lavage des gaz porteurs pour éliminer les impuretés avant qu'ils n'atteignent les instruments analytiques de haute pureté tels que l'ICP-MS.	Élimine le bruit de fond et améliore les limites de détection.
Usines pilotes pétrochimiques	Absorption des composés soufrés et des composés organiques volatils (COV) des échantillons de gaz d'hydrocarbures.	Résistance à haute pression et stabilité chimique sous fortes charges.
Synthèse pharmaceutique	Neutralisation des gaz acides tels que HCl ou SO <sub>2</sub> générés lors des réactions de synthèse organique à grande échelle.	Protège le personnel de laboratoire et empêche l'accumulation de pression dans les récipients.
Surveillance environnementale	Collecte des polluants atmosphériques en faisant barboter l'air ambiant à travers des milieux d'absorption chimique spécifiques.	Durable pour une utilisation sur le terrain et résistant à divers contaminants extérieurs.
Prétraitement par digestion acide	Épuration des fumées dangereuses générées lors de la digestion d'échantillons de minerai ou de sol dans les laboratoires de minéralogie.	Résistance à long terme aux vapeurs d'acide à haute concentration.
Test de pile à hydrogène	Humidification ou purification des flux d'hydrogène avant leur entrée dans la pile à combustible pour l'évaluation des performances.	Maintient la pureté du gaz sans ajouter de contaminants métalliques ou ioniques.

Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP406
Identifiant du modèle	PL-CP406
Matériau du noyau	PTFE vierge haute pureté à 100 % (Polytétrafluoroéthylène)
Interface de connexion	Raccords à compression de 1/4" (un quart de pouce) ou filetages NPT
Configuration	Unité simple ou connectable en série (conception modulaire)
Plage de volume standard	Personnalisable (disponible en 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml et tailles sur mesure)
Température de fonctionnement	-200 °C à +260 °C (-328 °F à +500 °F)
Résistance chimique	Résistance universelle à presque tous les acides, alcalis et solvants

Application	Description	Avantage clé
<b>Caractéristique</b>	<b>Détails des spécifications pour PL-CP406</b>	
<b>Précision d'usinage</b>	Usiné CNC pour une étanchéité à haute tolérance et une consistance des parois	
<b>Composants internes</b>	Longueur du tube plongeur et porosité du fritté de dispersion de gaz personnalisables	
<b>Compatibilité des raccords</b>	Compatible avec les systèmes de tuyauterie PFA, PTFE et FEP	
<b>Indice de pression</b>	Dépendant de l'épaisseur de paroi personnalisée et de la sélection des raccords	
<b>Exigences de nettoyage</b>	Compatible avec le nettoyage par ultrasons et les cycles d'autoclave	

# Bouteille De Réaction Ptfé Grande Capacité 2L À Large Ouverture, Récipient D'extraction En Fluoropolymère Compatible Avec Les Agitateurs Rotatifs

Numéro d'article: PL-CP319



## Introduction

Bouteilles de réaction PTFE 2L hautes performances conçues pour une résistance chimique extrême et une compatibilité avec les agitateurs rotatifs. Idéales pour l'analyse de traces et les extractions corrosives, ces récipients à large ouverture offrent une étanchéité supérieure et une personnalisation de laboratoire de bout en bout pour les procédés industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Extraction de lixiviats environnementaux	Utilisé dans les protocoles TCLP et autres protocoles de lixiviation réglementaires pour identifier les caractéristiques des déchets dangereux.	Résistance totale aux fluides de lixiviation acides et durabilité mécanique pendant les cycles de rotation de 18 heures.
Analyse des métaux traces	Préparation et stockage d'échantillons de haute pureté pour l'analyse ICP-MS ou AAS en environnement de salle blanche.	Contamination de fond nulle et adsorption ultra-faible des ions métalliques sur les parois du récipient.
Préparation chimique pour semi-conducteurs	Manipulation de gravants et de solutions de nettoyage ultra-purs utilisés dans les procédés de fabrication de plaquettes.	Maintient la pureté extrême des produits chimiques de qualité électronique sans lessiver de silice ou de bore.
Formulation pharmaceutique	Mélange et synthèse d'intermédiaires pharmaceutiques et de principes actifs volatils ou hautement réactifs.	Excellente compatibilité avec les solvants organiques et facilité de stérilisation pour les procédés aseptiques.
Recherche sur les batteries	Test de stabilité des électrolytes et synthèse de matériaux de cathode/anode dans des environnements corrosifs.	Résistance aux sels de lithium et stabilité à haute température pendant les tests électrochimiques.
Analyse des résidus de pesticides	Extraction de résidus de produits agricoles à l'aide de solvants organiques et d'une agitation intensive.	La surface non réactive garantit que les molécules organiques délicates ne sont pas dégradées ou absorbées.
Digestion géochimique	Dissolution de minerais et d'échantillons de sol à l'aide d'acide fluorhydrique ou nitrique concentré.	Contient en toute sécurité les acides dangereux qui dissoudraient le verre ou compromettraient les polymères standard.

Paramètre	Spécification pour PL-CP319	Options de personnalisation
Numéro de modèle	PL-CP319	Variantes sur mesure disponibles
Capacité nominale	2000ml (2L)	Volumes personnalisés de 50ml à 50L
Construction matérielle	PTFE vierge haute pureté (F4)	Options PFA, TFM ou PTFE modifié
Diamètre d'ouverture	Large ouverture standard industriel	Diamètres de col et angles de cône personnalisés
Type de fermeture	Bouchon à vis PTFE (haute résistance)	Bouchons à septum, filetages GL45 ou joints plats
Plage de température	-200°C à +260°C	Stabilisation thermique améliorée disponible
Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus)	Revêtements spécialisés pour le gaz fluor
Épaisseur de paroi	Standard haute résistance (renforcé)	Épaisseur variable pour la résistance à la pression

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification pour PL-CP319	Options de personnalisation
<b>Équipement compatible</b>	Agitateurs rotatifs FZ-4 et équivalents	Adaptateurs personnalisés pour marques d'agitateurs spécifiques
<b>Finition interne</b>	< 0,5µm Ra (sans crevasse)	Polissage miroir ultra disponible
<b>Dimensions</b>	Facteur de forme standard 2L	Profils de hauteur et de largeur entièrement personnalisables
<b>Caractéristiques de manipulation</b>	Poignées ergonomiques intégrées	Poignées de levage ou côtés cannelés en option

# Bouteille De Lavage De Gaz En Ptfé De Haute Pureté, Unité D'absorption De Gaz Personnalisée Résistante À La Corrosion, Connexion Par Tube De 1/4 De Pouce

Numéro d'article: PL-CP192



## Introduction

Conçue pour des environnements chimiques extrêmes, cette bouteille de lavage de gaz personnalisée en PTFE offre une résistance universelle à la corrosion et une absorption de gaz de haute pureté. Optimisée pour des tubes de 1/4 de pouce, elle garantit une performance étanche et une régulation précise de l'humidité pour les applications industrielles sensibles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces métalliques	Utilisé pour laver les impuretés des gaz porteurs avant leur entrée dans des instruments d'analyse haute sensibilité comme l'ICP-MS.	Évite le bruit de fond et garantit des limites de détection sub-ppb en éliminant les contaminants lessivables.
Traitement des gaz pour semi-conducteurs	Lavage des gaz de processus corrosifs (par ex. HF, HCl) utilisés dans les étapes de gravure et de nettoyage des plaquettes.	Le PTFE de haute pureté empêche la contamination par ions métalliques qui peut ruiner le rendement des dispositifs semi-conducteurs.
Simulation environnementale	Création d'environnements à humidité spécifique pour tester les mécanismes de dégradation des matériaux dans des conditions climatiques contrôlées.	Fournit des gradients d'humidité très stables et uniformes par rapport aux atomiseurs mécaniques.
Raffinage pétrochimique	Absorption du sulfure d'hydrogène (H <sub>2</sub> S) ou d'autres composés acides des flux de gaz dans les réacteurs d'installations pilotes.	Une résistance à la corrosion quasi-universelle garantit un fonctionnement à long terme dans des environnements sulfureux extrêmement agressifs.
Synthèse pharmaceutique	Contrôle du flux de gaz réactifs à travers des catalyseurs liquides ou des tampons d'absorption dans des circuits de réaction spécialisés.	Garantit la pureté de l'ingrédient actif final en fournissant un environnement de réaction complètement inerte.
Recherche sur les batteries	Utilisé pour les tests d'électrolyte et l'analyse du dégagement de gaz pendant les cycles de charge/décharge des batteries.	Résiste aux électrolytes corrosifs et fournit un contrôle précis de la capture de gaz pour l'analyse volumétrique.
Recherche sur les aérosols	Pré-conditionnement des flux de gaz par barbotage contrôlé pour atteindre des pressions de vapeur spécifiques.	L'usinage de précision permet d'optimiser la taille et la distribution des bulles, améliorant l'efficacité d'absorption.
Configurations de laboratoire personnalisées	Intégration dans des lignes à vide sur mesure ou des collecteurs régulés en pression pour des tâches de génie chimique spécialisées.	La personnalisation des tailles de raccords et des volumes de bouteille permet un ajustement parfait pour des configurations de laboratoire non standard.

Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP192
Identifiant produit	Bouteille de lavage de gaz personnalisée en PTFE PL-CP192
Construction matériau	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge de haute pureté
Portée de personnalisation	Dimensions, volumes et configurations de raccords entièrement personnalisables
Interface standard	Raccords de tube 1/4" (tailles personnalisées disponibles sur demande)
Résistance chimique	Inerte à tous les acides, bases et solvants organiques courants (pH 0-14)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications pour PL-CP192	
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (performance constante sur une large plage)	
Processus de fabrication	Usinage CNC de précision à partir d'un bloc massif de PTFE	
Mécanisme d'étanchéité	Capuchon fileté en PTFE avec joint d'étanchéité intégré	
Compatibilité de nettoyage	Autoclavable ; compatible avec les agents de nettoyage puissants et les bains à ultrasons	
Finition de surface	Surface lisse à basse énergie pour minimiser l'accumulation de résidus	
Conception du tube plongeur	Longueur et embout personnalisables (par ex. coupe droite ou fritte)	

# Bouteille De Réactif Ptfé Haute Pureté 2L À Faible Fond Personnalisable Vaisseau D'extraction En Fluoropolymère

Numéro d'article: PL-CP311



## Introduction

Bouteilles de réactif PTFE haute pureté professionnelles de 2L pour l'analyse de traces et l'extraction chimique. Ces vaisseaux en fluoropolymère à faible fond et sans lixiviation présentent des dimensions et des formes personnalisables pour les applications de laboratoire exigeantes impliquant des acides agressifs et des solvants organiques à haute température.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Stockage de diluants haute pureté et solutions de rinçage (ex : 2% HNO <sub>3</sub> ) pour la détection ICP-MS et AAS.	Élimine la lixiviation et assure une précision de détection sub-ppb.
Traitement des semi-conducteurs	Transport et confinement de produits chimiques humides ultra-purs utilisés dans les étapes de nettoyage et de gravure des wafers.	Maintient les niveaux de pureté des réactifs requis pour la fabrication microélectronique.
Extraction pharmaceutique	Extraction par solvant d'ingrédients actifs à partir de matrices biologiques ou de matériaux végétaux.	La stabilité chimique empêche les réactions croisées entre le vaisseau et l'échantillon.
Géochimie isotopique	Digestion et dissolution d'échantillons de roche ou de sol à l'aide d'acide fluorhydrique concentré.	Résistance supérieure à HF qui dissoudrait la verrerie de laboratoire standard.
Surveillance environnementale	Stockage à long terme d'échantillons d'eau et de sol pour les tests de résidus de métaux lourds et de pesticides.	Les parois non adsorptives empêchent la perte de micro-composants pendant le stockage.
Stockage d'électrolyte	Confinement d'électrolytes de batterie agressifs lors des tests de matériaux et de l'assemblage des cellules.	Empêche la contamination et résiste aux mélanges de solvants organiques corrosifs.
Recherche cryogénique	Manipulation de gaz liquides ou d'échantillons à des températures extrêmement basses pour des expériences de sciences physiques.	Le matériau reste ductile et étanche même dans les environnements cryogéniques.
Vaisseaux de réaction personnalisés	Intégration dans des dispositifs de synthèse spécialisés en tant que chambre de réaction sur mesure avec des ports spécifiques.	Une forme entièrement personnalisable permet une intégration transparente dans des configurations complexes.

Catégorie de spécification	Détails du paramètre (Modèle PL-CP311)
Identifiant du produit	PL-CP311
Matériau de construction	100% PTFE Vierge Haute Pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Capacité nominale	2000ml (2 Litres) - Entièrement personnalisable
Plage thermique	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Type de paroi	Construction à parois épaisses pour la durabilité industrielle
Type de fermeture	Bouchon à vis PTFE avec joint interne usiné avec précision
Résistance chimique	Résistance universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor élémentaire)

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails du paramètre (Modèle PL-CP311)	
<b>Finition interne</b>	Finition ultra-lisse, sans fissures pour empêcher le report d'échantillon	
<b>Compatibilité de nettoyage</b>	Autoclavable ; compatible avec le nettoyage ultrasonique et la lixiviation acide	
<b>Options de personnalisation</b>	Dimensions, diamètre du col, type de filetage et géométrie globale (Produit personnalisé)	
<b>Énergie de surface</b>	Faible tension superficielle (hydrophobe/antiadhésif)	
<b>Procédé de fabrication</b>	Usiné CNC de précision à partir d'un bloc massif ou d'un moule de haute qualité	

# Fûts De Stockage Chimique En Ptfé Blanc Opaque De Haute Pureté Et Récipients D'échantillonnage Réactifs En Fluoropolymère Personnalisables

Numéro d'article: PL-CP116



## Introduction

Découvrez nos fûts réactifs en PTFE de haute pureté et nos récipients de stockage opaques conçus pour offrir une résistance chimique extrême et une stabilité thermique exceptionnelle. Nos cuves industrielles personnalisables garantissent un échantillonnage sans contamination et une manipulation sécurisée des fluides dans les environnements exigeants de laboratoire et de fabrication pharmaceutique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de semi-conducteurs	Stockage et transport d'acide fluorhydrique ultra-pur et de mélanges de gravure utilisés dans la fabrication de wafers.	Empêche la lixiviation d'ions métalliques et maintient une pureté de qualité électronique.
Synthèse d'API pharmaceutiques	Utilisation comme réacteur principal pour la synthèse d'ingrédients pharmaceutiques actifs impliquant des réactifs agressifs.	Garantit l'absence de contamination croisée entre lots et résiste à des températures de réaction élevées.
Analyse des traces de métaux	Échantillonnage et stockage d'échantillons environnementaux ou industriels pour la spectrométrie de masse à haute sensibilité.	Réduit les limites de détection en éliminant les interférences de fond provenant du matériau du récipient.
Mélange de produits chimiques spécialisés	Mélange de catalyseurs et d'additifs chimiques volatils ou très corrosifs dans des environnements industriels.	Protège les opérateurs et l'environnement grâce à une fiabilité de confinement supérieure.
Transformation alimentaire et aromatique	Manipulation d'huiles essentielles concentrées, d'acides et d'agents aromatisants dans la production à grand volume.	Les propriétés matérielles conformes à la norme FDA garantissent aucun transfert d'odeur ou de goût.
Additifs pour carburants aéronautiques	Stockage d'additifs chimiques à haute énergie et d'oxydants utilisés dans les systèmes de propulsion spécialisés.	Performances fiables face à des fluctuations de température extrêmes et à des contraintes corrosives.
Préparation d'électrolytes pour batteries	Mélange et stockage d'électrolytes corrosifs pour les essais de batteries lithium-ion et de nouvelle génération.	Compatibilité chimique avec les sels de lithium et les solvants organiques utilisés dans la R&D de batteries.
Stockage de fluides cryogéniques	Confinement d'échantillons ou de réactifs dans des environnements à très basse température.	Reste ductile et résiste à la fissuration à des températures où d'autres plastiques deviennent cassants.

Paramètre	Détails des spécifications (Modèle PL-CP116)
Matériau de base	PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène) de haute pureté
Apparence visuelle	Blanc opaque (protection anti-UV)
Capacité nominale	10 L (volumes personnalisés disponibles de 1 L à 100 L)
Plage de température	-260°C à +260°C (-436°F à +500°F)
Résistance chimique	Universelle (sauf pour les métaux alcalins fondus et le fluor élémentaire)
Coefficient de frottement	0,05 à 0,10 (statique et dynamique)

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails des spécifications (Modèle PL-CP116)	
Rigidité diélectrique	18-22 kV/mm	
Résistance à la traction	Personnalisable selon l'épaisseur de paroi (typiquement 25-35 MPa)	
Allongement à la rupture	250 % - 350 %	
Options de personnalisation	Raccords usinés CNC, tubes de plongée, bouchons de ventilation et vannes intégrées	
Compatibilité de nettoyage	Autoclavable ; compatible avec les systèmes CIP (nettoyage en place)	
Configuration standard	Bouchon à vis robuste avec joint d'étanchéité anti-fuite	

# Bouteille D'absorption À Bulles En Ptfé Pour Détection De Gaz De Déchets Solides Et Échantillonnage De Chlorure D'hydrogène

Numéro d'article: PL-CP213



## Introduction

Optimisez le monitoring des gaz de déchets solides avec cette bouteille d'absorption à bulles en PTFE de haute pureté conçue pour l'échantillonnage du chlorure d'hydrogène. Sa construction chimiquement inerte garantit des résultats sans contamination et une intégration transparente avec les supports de filtres à membrane pour une analyse environnementale de haute précision.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Incinération de déchets solides	Surveillance des gaz de fumée pour la détection de chlorure d'hydrogène et d'autres polluants acides afin de garantir la conformité aux réglementations environnementales.	La résistance à la corrosion contre les gaz chauds et acides assure une longévité accrue de l'équipement.
Analyse de déchets dangereux	Collecte de composés organiques et inorganiques volatils dans les usines de traitement de déchets dangereux pour la caractérisation chimique.	Prévient la contamination croisée et garantit la pureté de l'échantillon grâce à une inertie chimique totale.
Test des émissions de cheminées	Échantillonnage sur le terrain des flux d'échappement industriels pour mesurer l'efficacité des systèmes de lavage et des unités de contrôle des émissions.	Une construction robuste résiste aux exigences physiques et chimiques des environnements industriels extérieurs.
Analyse des métaux à l'état de traces	Absorption de métaux en phase gazeuse et de leurs précurseurs où l'absence de lessivage du récipient est essentielle pour la précision.	Le PTFE de haute pureté prévient l'introduction de contaminants traces pendant le processus d'échantillonnage.
Synthèse pharmaceutique	Captation de sous-produits gazeux corrosifs issus de réacteurs lors de la production d'intermédiaires organiques complexes.	Protège le personnel de laboratoire et l'équipement tout en assurant la récupération des réactifs de valeur.
Surveillance des gaz pour semi-conducteurs	Détection de gaz de procédé de haute pureté et d'agents de nettoyage utilisés dans les environnements de fabrication en salle blanche.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour les normes de fabrication de semi-conducteurs.
Études de neutralisation des gaz acides	Évaluation de la performance de différents agents neutralisants dans un dispositif de bullage de laboratoire contrôlé.	Permet un contrôle précis du débit de gaz et du temps de contact liquide pour des données expérimentales reproductibles.

Paramètre	Spécification pour PL-CP213	Possibilité de personnalisation
Capacité standard	75 ml (nominal)	Volumes personnalisés de 10 ml à 5000 ml disponibles
Matériau	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge	Options PFA, PTFE modifié ou PVDF
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C	Variante améliorée haute température sur demande
Mécanisme d'étanchéité	Bouchon fileté de précision avec joint en PTFE	Joints toriques (FKM/EPDM) ou raccords coniques
Orifices d'entrée/sortie	Personnalisables pour des tubes 1/4", 1/8" ou métriques	Raccords NPT, Luer Lock ou à bride
Conception de la tige du bulleur	Droite ou frittée	Tailles de pores personnalisées pour le contrôle de la diffusion du gaz

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification pour PL-CP213	Possibilité de personnalisation
<b>Compatibilité de filtre</b>	Compatible avec des supports de filtres à membrane standards	Boîtiers de filtre intégrés ou adaptateurs sur mesure
<b>Épaisseur de paroi</b>	Qualité industrielle renforcée	Versions renforcées ou à paroi mince pour des besoins thermiques spécifiques
<b>Finition interne</b>	< 0,1 µm Ra (super lisse)	Finition en fluoropolymère équivalente à l'électropolissage



**Kintek**

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

WhatsApp