



KINTEK

Beakers, Measuring Cups & Cylinders 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.



Seau D'échantillonnage D'eau Souterraine En Ptfé Sur Mesure Résistant À La Corrosion, Échantillonneur Démontable En Fluoropolymère Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP296



Introduction

Seau d'échantillonnage d'eau souterraine en PTFE sur mesure et de haute précision pour la surveillance environnementale de haute pureté. Caractéristiques : résistance chimique extrême, construction en fluoropolymère résistant aux chocs et conception démontable pour une décontamination facile. Optimisé pour les eaux usées corrosives et l'analyse ultra-traces dans les applications industrielles exigeantes sur le terrain.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Surveillance des Eaux Souterraines en Puits Profonds	Collecte d'échantillons d'eau souterraine à des profondeurs où la pression et la variété chimique sont élevées.	L'inertie chimique garantit la pureté de l'échantillon.
Eaux Usées de Raffinerie de Pétrole	Échantillonnage d'effluents complexes contenant des hydrocarbures, des acides et des bases pour la conformité réglementaire.	Résistance aux produits chimiques corrosifs des raffineries.
Drainage Minier Acide (DMA)	Surveillance des eaux fortement acides et riches en métaux autour des sites miniers.	Empêche la corrosion et la lixiviation du conteneur.
Assainissement de Sites Contaminés	Extraction de l'eau interstitielle du sol et des eaux souterraines pour suivre les progrès des efforts d'assainissement.	Données fiables grâce à une contamination nulle.
Transfert de Produits Chimiques de Haute Pureté	Utilisé comme récipient de collecte et de transport temporaire pour les réactifs de qualité laboratoire.	Maintient la pureté originale du réactif.
Tests d'Effluents Industriels	Surveillance routinière des points de rejet dans les usines de fabrication chimique.	Assez durable pour une utilisation quotidienne répétée.
Recherche Hydrogéologique	Collecte de données scientifiques pour des études à long terme sur la chimie et la santé des aquifères.	Fiabilité et cohérence à long terme.

Caractéristique	Détails des Spécifications (Article : PL-CP296)	Options
Matériau Principal	PTFE / PFA Vierge de Haute Pureté	Sélection Personnalisée Basée sur les Besoins d'Inertie
Plage de Capacité	Entièrement Personnalisable (ex. : 500mL, 1000mL, 2000mL+)	Volume Défini par le Client
Diamètre Extérieur	Conçu pour s'adapter à des tailles spécifiques de tubage de puits	Dimensions Personnalisées (Standard ou Métrique)
Épaisseur de Paroi	Renforcée pour la résistance aux chocs	Personnalisable selon la Profondeur/Pression
Type de Connexion	Filetée, à Encliquetage, ou Œillet pour attache par câble	Interface Mécanique Sur Mesure
Type de Conception	Entièrement Démontable / Modulaire	Nombre de Composants Personnalisable

Application	Description	Avantage Clé
Caractéristique	Détails des Spécifications (Article : PL-CP296)	Options
Finition de Surface	Finition lisse de haute précision par CNC	Standard ou Ultra-Lisse
Limite de Température	-200°C à +260°C (Dépend du Matériau)	Classement Thermique Personnalisé
Résistance Chimique	Spectre complet (Acides, Bases, Solvants)	Compatibilité Universelle
Méthode de Fabrication	Usinage CNC Sur Mesure de Bout en Bout	Fabrication de Précision selon Plan

Béchers Et Ballons En Ptfé De Grande Taille Pour Applications De Laboratoire Résistantes À La Corrosion À Haute Température Avec Fabrication Cnc Sur Mesure

Numéro d'article: PL-CP278



Introduction

Béchers et ballons en PTFE haute performance offrant une résistance chimique supérieure et une stabilité thermique exceptionnelle pour des environnements de laboratoire exigeants. Verrerie de laboratoire de grande taille entièrement personnalisable, conçue avec une fabrication CNC de précision pour répondre aux exigences industrielles spécifiques d'analyse de traces haute pureté et de traitement chimique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Préparation et stockage d'échantillons pour analyse ICP-MS et ICP-OES où la contamination à faible niveau doit être évitée.	Absence de lessivage d'impuretés métalliques garantit l'exactitude de l'analyse.
Manipulation d'acide fluorhydrique	Confinement et mélange sécurisés d'HF et d'autres solutions de gravure agressives à base de fluorure utilisées en science des matériaux.	Résistance totale à l'attaque du fluorure qui dissout le verre standard.
Fabrication de semi-conducteurs	Utilisation dans des environnements de salle blanche pour les procédés de nettoyage de wafers et les systèmes de distribution de produits chimiques haute pureté.	Matériau de très haute pureté évite la contamination ionique des composants sensibles.
Synthèse pharmaceutique	Récipients de réaction pour la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) impliquant des catalyseurs ou solvants corrosifs.	Surface non réactive préserve l'intégrité et la pureté du produit fini.
Essais pétrochimiques	Essais à haute température d'additifs pour huiles et de sous-produits pétroliers corrosifs dans des laboratoires de raffinerie exigeants.	Robustesse thermique et chimique sous contrainte industrielle continue.
Recherche cryogénique	Stockage et manipulation de gaz liquéfiés et d'échantillons biologiques à des températures extrêmement basses.	Conserve la flexibilité et l'intégrité structurelle à l'échelle cryogénique.
Stockage chimique de grande taille	Réservoirs de grande capacité sur mesure pour le stockage en vrac de réactifs haute pureté et d'acides industriels agressifs.	Dimensions sur mesure permettent une intégration transparente dans l'infrastructure d'usine existante.
Boîtier de cellule électrochimique	Utilisé comme corps principal pour les cellules électrochimiques sur mesure et les montages de test de batteries.	Excellente isolation électrique et stabilité chimique pendant l'électrolyse.

Paramètre	Données techniques (Série PL-CP278)
Matériau de base	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge
Densité	2,10 - 2,20 g/cm ³
Point de fusion	327°C / 621°F
Température de flèche sous charge (HDT)	120°C / 248°F
Dureté (Shore D)	55D
Résistance à la traction	2 990 - 4 970 psi

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Données techniques (Série PL-CP278)	
Résistance à la flexion	2 490 psi	
Coefficient de frottement	0,110	
Absorption d'eau (24 h)	0,01 %	
Constante diélectrique	2,1	
Options de personnalisation	Disponible pour toutes les variantes PL-CP278, incluant dimensions sur mesure, épaisseur de paroi et raccords intégrés	
Procédé de fabrication	Usinage CNC de précision et fabrication sur mesure	
Gamme de tailles	Tailles standard de 10 ml à 20 L ; commandes de grande taille sur mesure disponibles sur demande	

Emboutures De Pipette De Laboratoire Pfa Haute Pureté Tubes De Pipetage En Fluoropolymère Pour Pipetteurs Électroniques Tubes D'aspiration Téflon Personnalisables

Numéro d'article: PL-CP430



Introduction

Emboutures de pipette de laboratoire PFA haute pureté conçues pour les pipetteurs électroniques. Ces tubes d'aspiration Téflon personnalisables de 50 ml offrent une résistance chimique supérieure et une contamination nulle pour l'analyse de traces, la chimie des semi-conducteurs et la manipulation de réactifs agressifs dans les environnements de laboratoire professionnels modernes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Nettoyage de wafers semi-conducteurs	Distribution précise d'acide fluorhydrique ultra-pur et de décapants de résines photosensibles en environnements salle blanche.	Contamination nulle en ions métalliques et résistance extrême aux acides.
Préparation d'échantillons ICP-MS	Transfert d'acides nitrique et chlorhydrique concentrés lors de la digestion d'échantillons géologiques ou biologiques.	Élimine les interférences de fond dues aux additifs lessivés.
R&D pharmaceutique	Manipulation d'intermédiaires de synthèse organique réactifs et de solvants agressifs dans les laboratoires de découverte de médicaments.	Empêche l'interaction échantillon-récipient et assure la pureté des réactifs.
Analyse de traces environnementales	Échantillonnage et sous-échantillonnage d'extraits environnementaux aqueux pour la détection de métaux lourds et de polluants.	Taux de récupération élevés pour les analytes à faible concentration en raison d'une faible rétention.
Essais pétrochimiques	Mesure volumétrique et transfert d'hydrocarbures volatils et d'échantillons d'huile à haute température.	Maintient la stabilité dimensionnelle et l'intégrité de l'étanchéité sous la chaleur.
Recherche sur les technologies de batterie	Distribution d'électrolytes corrosifs et de sels de lithium-ion lors de l'assemblage de cellules de batterie expérimentales.	Durabilité à long terme contre les réactifs électrochimiques agressifs.
Radiochimie nucléaire	Manipulation d'isotopes radioactifs et de solutions porteuses corrosives dans des environnements de laboratoire blindés.	Facilité de décontamination grâce aux propriétés de surface antiadhésives.

Paramètre	Détails de la spécification pour l'article PL-CP430
Identification du produit	Système de pipette PFA haute pureté PL-CP430
Matériau principal	100 % Alcoxy perfluoré (PFA) vierge
Capacité nominale	50 ml (Standard) / Tailles entièrement personnalisables disponibles
Méthode de fabrication	Composant usiné et moulé par CNC de haute précision
Appareils compatibles	Conçu pour les principaux pipetteurs électroniques (Adaptateurs personnalisés disponibles)
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Résistance chimique	Résistant à HF, HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , eau régale et solvants organiques

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification pour l'article PL-CP430	
Finition de surface	Surfaces internes et externes ultra-lisses et à faible porosité	
Perméabilité	Extrêmement faible pour la vapeur d'eau et les gaz de laboratoire courants	
Compatibilité de stérilisation	Autoclavable ; compatible avec la stérilisation ETO et chimique	
Options de personnalisation	Longueur, conicité de l'embout, épaisseur de paroi et interface de montage sur mesure	
Pureté des éléments traces	Certifié <1 ppb pour les espèces métalliques critiques	

Bécher En Ptfé Épaissi Personnalisé Résistant Aux Températures Élevées Sur Plaque Chauffante De Précision Pour Laboratoire Récipient En Fluoropolymère Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP076



Introduction

Découvrez des béchers en PTFE personnalisés de haute pureté conçus pour les environnements de laboratoire exigeants. Avec une paroi épaissie pour une stabilité thermique supérieure et une résistance à 200°C sur plaque chauffante, ces récipients sur mesure en fluoropolymère garantissent une inertie chimique exceptionnelle et une durabilité à long terme pour la recherche industrielle haut de gamme.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Analyse des Métaux Traces	Préparation d'échantillons à l'acide nitrique ou fluorhydrique concentré pour analyse par ICP-MS.	Absence de relargage de métaux garantissant l'exactitude analytique.
Gravure des Semi-conducteurs	Manipulation de gravants corrosifs utilisés dans les étapes de traitement et de nettoyage des plaquettes.	Résistance extrême aux mélanges agressifs d'acide fluorhydrique et autres acides.
Recherche sur les Piles	Synthèse et test des composants d'électrolyte à températures élevées.	Haute stabilité thermique empêchant la déformation du récipient.
Synthèse Pharmaceutique	Mélange et chauffage de réactifs organiques lors du développement de principes actifs pharmaceutiques (API).	Surface non réactive empêchant la contamination des échantillons.
Tests Pétrochimiques	Digestion à haute température d'échantillons d'huile pour la détermination de la teneur en soufre et en métaux.	Résiste à un chauffage soutenu à 200°C sur plaques chauffantes.
Surveillance Environnementale	Digestion acide à grande échelle d'échantillons de sol et d'eau pour la détection de polluants.	Parois épaissies durables supportant une utilisation industrielle intensive.
Tests de Matériaux Aérospatiaux	Test de revêtements et de résines spéciaux dans des bains chimiques à haute température.	Performance constante dans des conditions de traitement extrêmes.

Spécification	Détails (Modèle : PL-CP076)
Matériau de Base	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) Haute Pureté
Capacité Principale	150ml (Personnalisable à tout volume)
Résistance à la Température (Continue)	200°C
Résistance à la Température (Pic)	260°C
Construction de la Paroi	Profil Épaissi (Épaisseur de paroi personnalisable)
Méthode de Chauffage	Plaque Chauffante Électrique, Bain de Sable ou Bain d'Huile

Application	Description	Avantage Clé
Spécification	Détails (Modèle : PL-CP076)	
Compatibilité Chimique	Universelle (pH 0-14)	
Tolérance à la Déformation	Base usinée avec précision à faible gauchissement	
Indice d'Inflammabilité	UL94 V-0	
Processus de Fabrication	Usinage CNC de Précision / Fabrication sur Mesure	
Options de Personnalisation	Hauteur, Diamètre, Épaisseur de Paroi, Becs, Couvercles, Nervures Internes	

Cylindres De Mesure En Ptfé Sur Mesure Pour Des Applications Scientifiques Et Industrielles De Pointe

Numéro d'article: PL-1009



Introduction

Découvrez les performances supérieures de nos cylindres de mesure en polytétrafluoroéthylène (PTFE), conçus pour la précision et la résistance dans les environnements exigeants.

[En savoir plus](#)

Capacité	Hauteur totale	Diamètre extérieur	Poids
10ml	108 mm	17mm	42g
20ml	108mm	24mm	64g
50ml	118mm	34mm	128g
100ml	138mm	40mm	158g
250ml	147mm	60mm	374g
500ml	160mm	79mm	460g
1000ml	180mm	100mm	699g
2000ml			/

Tubes De Centrifugation En Ptfé De Haute Pureté Pour L'analyse Des Traces, Conteneurs De Centrifugation De Laboratoire Personnalisés Avec Supports

Numéro d'article: PL-CP70



Introduction

Sécurisez l'intégrité de vos échantillons avec des tubes de centrifugation en PTFE conçus sur mesure. Conçus pour une absence totale de relargage et une durabilité de 1000 tr/min, ces conteneurs de laboratoire de haute pureté prennent en charge l'analyse critique des traces dans les flux de travail des semi-conducteurs et des produits pharmaceutiques, avec des tailles et des options de supports personnalisées.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des traces métalliques	Centrifugation d'échantillons environnementaux et géologiques dans des acides concentrés pour la préparation ICP-MS.	Niveaux de contamination de fond nuls.
Traitement des semi-conducteurs	Manipulation de photoresists ultra-purs et de produits chimiques de gravure qui dissolvent les récipients de laboratoire en plastique standard.	La pureté du matériau correspond aux normes de l'industrie.
Recherche sur les batteries	Séparation des électrolytes et des matériaux actifs des batteries lithium-ion impliquant des composés fluorés hautement réactifs.	Excellente résistance chimique aux électrolytes.
Synthèse pharmaceutique	Isolation d'ingrédients pharmaceutiques actifs (IPA) de grande valeur dans des systèmes de solvants organiques agressifs.	Taux de récupération élevé grâce à la surface antiadhésive.
Médecine nucléaire	Traitement des produits radiopharmaceutiques où la durabilité du matériau et la non-adsorption sont essentielles pour la sécurité.	Stabilité aux radiations et décontamination facile.
Manipulation d'acide fluorhydrique	Séparation et stockage de solutions contenant du HF utilisées dans la gravure du verre ou la digestion minérale.	Résistance totale à la gravure et aux dommages par HF.
Centrifugation cryogénique	Utilisation dans des processus de centrifugation à très basse température pour la recherche biologique ou polymère.	Maintient la ductilité et l'étanchéité à basse température.

Spécification	PL-CP70-50 (variante 50 ml)	PL-CP70-100 (variante 100 ml)	Configurations personnalisées
Matériau de base	PTFE de haute pureté	PTFE de haute pureté	PTFE / PFA en option
Capacité nominale	50 ml	100 ml	1 ml à 1000 ml et plus
Vitesse de fonctionnement max.	1000 tr/min	1000 tr/min	Variable selon l'épaisseur de paroi
Plage de température	-200°C à +260°C	-200°C à +260°C	Plage personnalisée possible
Épaisseur de paroi	Paroi épaisse standard	Paroi épaisse standard	Défini par CNC personnalisé
Forme du fond	Conique / Rond / Plat	Conique / Rond / Plat	Profils coniques sur mesure
Type de bouchon	Joint étanche à filetage	Joint étanche à filetage	À clipser ou avec joint torique

Application	Description	Avantage clé	
Spécification	PL-CP70-50 (variante 50 ml)	PL-CP70-100 (variante 100 ml)	Configurations personnalisées
Relavage/Extraction	En dessous des limites de détection	En dessous des limites de détection	Grades de haute pureté certifiés
Compatibilité des supports	Supports assortis sur mesure	Supports assortis sur mesure	Supports CNC multi-positions
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision	Usinage CNC de précision	Conceptions entièrement personnalisées sur mesure

Gobelets De Dissolution D'échantillons En Pfa De Haute Pureté, Récipients De Digestion Chimique Résistants Aux Acides Avec Couvercles, Matériel De Laboratoire Pour Analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP36



Introduction

Conçus pour l'analyse ultra-traces, ces gobelets de dissolution d'échantillons en PFA de haute pureté offrent une résistance chimique extrême et des niveaux de fond métallique ultra-faibles. Idéaux pour la préparation d'échantillons pour ICP-MS, garantissant une intégrité maximale des échantillons et des données fiables dans des environnements de laboratoire et des flux de travail industriels exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Digestion d'échantillons environnementaux ou biologiques utilisant du HNO ₃ ou HCl concentré pour la détection par ICP-MS.	Minimise les valeurs de blanc pour une détection précise des contaminants à des niveaux inférieurs au ppb.
Traitement des semi-conducteurs	Stockage et transport de produits chimiques humides ultra-purs et de solutions de gravure utilisés dans la fabrication de wafers.	Prévient la contamination ionique qui pourrait compromettre les performances des dispositifs à semi-conducteurs.
Digestion géochimique	Décomposition de roches silicatées et d'échantillons minéraux utilisant de l'acide fluorhydrique (HF) à des températures élevées.	Résistant au HF qui dissout le verre/le quartz ; offre une stabilité à haute température pour le reflux.
Contrôle qualité pharmaceutique	Préparation des principes actifs pharmaceutiques (API) pour les tests de métaux lourds selon les normes USP.	Garantit la conformité aux exigences réglementaires strictes de pureté et prévient l'interaction échantillon-récipient.
Surveillance environnementale	Stockage à long terme d'eaux et de lixiviats de sols conservés dans l'acide pour la surveillance des polluants dans des zones reculées.	L'excellente étanchéité empêche la perte d'échantillon ; le matériau chimiquement inerte empêche le lessivage pendant le stockage.
Recherche sur les batteries	Test des composants d'électrolyte et des additifs corrosifs dans le développement de batteries lithium-ion hautes performances.	Résiste aux solvants et sels agressifs utilisés dans la recherche sur la chimie des batteries avancées.

Paramètre	Détail des spécifications pour PL-CP36
Matériau	Perfluoroalkoxy Alkane (PFA) ultra-pur
Volume standard	5ml (Configuration de base disponible pour PL-CP36)
Capacité de personnalisation	Dimensions, volumes et types de filetage entièrement personnalisables
Plage de température	-200°C à +260°C
Résistance chimique	Résistant à tous les acides, bases et solvants organiques (par ex. HF, eau régale)
Conception du couvercle	Capuchon d'étanchéité fileté avec joint étanche intégré
Finition de surface	Usiné CNC haute précision, surface intérieure miroir lisse
Contrôle de la valeur de blanc	Faibles niveaux de fond adaptés à l'analyse ultra-traces

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détail des spécifications pour PL-CP36	
Géométrie de la paroi	Disponible en géométries internes à fond plat, rond ou conique	

Alternative En Verre De Laboratoire Moulée Sur Mesure En Forme De Poire En Pfa Pour Flacon D'aubergine

Numéro d'article: PL-CP402



Introduction

Les flacons d'aubergine en PFA de haute pureté offrent une résistance chimique exceptionnelle et une lixiviation de métaux ultra-faible pour l'analyse des traces. Ces flacons en forme de poire en fluoropolymère moulés sur mesure offrent une alternative durable, non contaminante et haute performance au verre traditionnel dans les environnements exigeants des laboratoires modernes de semi-conducteurs et de chimie.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des traces métalliques	Préparation et digestion d'échantillons environnementaux et biologiques pour une détection à haute sensibilité.	Empêche la lixiviation d'éléments traces (B, Si, Na) courants dans le verre.
R&D chimique pour semi-conducteurs	Stockage et réaction de solutions de gravure de haute pureté et de produits chimiques pour photorésists.	Garantit une contamination nulle du conteneur pour maintenir la pureté de qualité électronique.
Réactions à l'acide fluorhydrique	Concentration et évaporation de solutions contenant du HF qui dissoudraient le verre.	Résistance absolue au HF, permettant un traitement sûr et fiable.
Géo-chimie isotopique	Traitement d'échantillons pour la spectrométrie de masse dans des environnements de laboratoire en salle blanche.	Bruit de fond extrêmement faible pour des mesures isotopiques précises.
Évaporation rotative	Utilisation comme flacon de collecte ou de réaction pour concentrer des solvants organiques agressifs.	Haute durabilité sous vide et résistance au gonflement par les solvants.
Synthèse pharmaceutique	Développement d'intermédiaires de médicaments fluorés et de synthèse organique réactive.	La surface antiadhésive minimise la perte de produit d'API coûteux.
Stockage cryogénique	Confinement à long terme de réactifs réactifs à des températures extrêmement basses.	Maintient la ductilité et l'intégrité du joint dans les plages inférieures à zéro.
Recherche sur les batteries	Test et stockage d'électrolytes et d'additifs agressifs pour batteries lithium-ion.	Stabilité chimique contre divers composants électrochimiques.

Paramètre	Spécifications pour PL-CP402
Numéro de modèle	PL-CP402
Construction du matériau	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
Méthode de fabrication	Moulage de précision et usinage CNC
Plage de capacité standard	Personnalisable (par exemple, 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml)
Configuration du col	Personnalisable (joints coniques standard, bouchons à vis ou brides personnalisées)
Épaisseur de paroi	Personnalisable pour répondre aux exigences spécifiques de vide ou de pression

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécifications pour PL-CP402	
Température de fonctionnement	-200 °C à +260 °C (-328 °F à +500 °F)	
Résistance chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor à haute température)	
Finition de surface	Finition fluoropolymère lisse et non poreuse	
Clarté visuelle	Translucide pour une surveillance facile du niveau de liquide	
Profil de lixiviation	Dépasse les exigences de pureté de qualité semi-conducteur	

Bécher De Laboratoire En Ptfé Personnalisé Résistant À La Chaleur Pour Chauffage Sur Plaque Et Analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP232



Introduction

Béchers en PTFE personnalisés haute performance conçus pour un chauffage fiable sur plaque jusqu'à 260°C. Conçus avec une résistance chimique supérieure et des propriétés anti-déformation, ces récipients de laboratoire de 30 ml assurent une analyse de traces de haute pureté et une durabilité à long terme dans les environnements exigeants de traitement chimique industriel.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Digestion de Métaux Traces	Chauffage d'échantillons de sol ou de tissus dans de l'acide nitrique ou fluorhydrique concentré sur plaques chauffantes.	Zéro lixiviation d'ions métalliques garantit la précision analytique aux niveaux ppb.
Gravure de Semi-conducteurs	Nettoyage et gravure par lots de plaquettes de silicium utilisant des bains chimiques agressifs.	La résistance au HF et la pureté extrême préviennent la contamination des plaquettes.
Synthèse Pharmaceutique	Reflux ou chauffage d'intermédiaires réactifs dans des solvants organiques à des températures contrôlées.	La surface non réactive empêche l'interférence catalytique avec les réactions sensibles.
Tests Pétrochimiques	Évaporation de composés volatils et test d'indice d'acide dans des échantillons d'huile lourde.	La haute tolérance thermique permet un traitement sûr des fluides à point d'ébullition élevé.
Analyse Environnementale	Préparation d'échantillons d'eau pour ICP-MS par concentration assistée par acide.	Les parois hydrophobes assurent une récupération de 100% de l'échantillon et un transfert minimal.
Recherche sur les Batteries	Test de la stabilité des électrolytes et des matériaux d'électrode dans des environnements électrochimiques corrosifs.	Résiste aux sels de lithium et aux solvants agressifs utilisés dans la R&D du stockage d'énergie.

Attribut	Spécification Détaillée pour la Série PL-CP232
Identification du Modèle	PL-CP232
Capacité Standard	30 ml (Volumes personnalisés disponibles sur demande)
Composition du Matériau	100% PTFE Vierge à Haute Masse Moléculaire
Résistance Thermique (Continue)	Jusqu'à 200°C
Limite de Température Maximale	260°C (500°F)
Résistance Chimique	Gamme complète (pH 0-14) ; résistant à tous les acides/solvants de laboratoire courants
Résistance à la Déformation	Base usinée haute densité pour empêcher le gauchissement pendant le chauffage
Profil du Fond	Surface usinée ultra-plate pour un contact optimisé avec la plaque chauffante
Tolérance de Fabrication	Usiné CNC de précision à +/- 0,1 mm

Application	Description	Avantage Clé
Attribut	Spécification Détaillée pour la Série PL-CP232	

**Capacité de
Personnalisation**

Dimensions, épaisseur de paroi et géométrie entièrement personnalisables

Bécher En Ptfé Épaissi Sur Mesure 3000MI, Résistant À La Déformation À Haute Température Pour Chauffage Sur Plaque, Matériel De Laboratoire En Fluoropolymère

Numéro d'article: PL-CP236



Introduction

Bécher professionnel en PTFE épaissi de 3000ml conçu pour un chauffage fiable sur plaque jusqu'à 200°C. Conçu pour une inertie chimique et une résistance à la déformation maximales, ce récipient de laboratoire fabriqué sur mesure assure un traitement sûr et de haute pureté dans des environnements industriels et de recherche exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Minéralisation pour Métaux Traces	Chauffage d'échantillons dans des acides minéraux concentrés pour analyse ICP-MS ou AAS.	Zéro lessivage de métaux et résistance aux acides.
Préparation d'Électrolyte pour Batteries	Mélange et chauffage de formulations d'électrolytes agressifs pour batteries lithium-ion.	Prévention de la contamination et de l'entrée d'humidité.
Nettoyage de Semi-conducteurs	Nettoyage en lot de composants microélectroniques dans des bains d'acide fluorhydrique.	Résistance exceptionnelle aux produits chimiques à base de fluorure.
Synthèse Pharmaceutique	Récipient de réaction à grande échelle pour la synthèse organique agressive impliquant des réactifs caustiques.	Durabilité à long terme et surface non réactive.
Tests Pétrochimiques	Analyse du pétrole brut à haute teneur en soufre et des catalyseurs volatils à températures élevées.	Haute tolérance thermique et stabilité chimique.
Analyse en Métallurgie	Dissolution de minerais de métaux précieux à l'aide d'eau régale sur plaques chauffantes industrielles.	Performance anti-corrosion dans des environnements hostiles.
Fabrication de Produits Chimiques Spécialisés	Mélange et chauffage d'additifs polymères sur mesure ou de tensioactifs corrosifs.	Grande capacité volumique avec fiabilité mécanique.

Catégorie de Spécification	Détails des Paramètres (PL-CP236)
Identification du Modèle	PL-CP236
Construction Matérielle	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) de Haute Pureté 100% Vierge
Capacité	3000ml (Standard) / Tailles Entièrement Personnalisables Disponibles
Configuration de la Paroi	Conception Renforcée à Paroi Épaissie (Anti-Déformation)
Température de Fonctionnement Maximale	200°C (Contact Direct avec la Surface de la Plaque)
Plage de Température Intermittente	Jusqu'à 260°C (Environnement Général)
Résistance Chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et gaz fluor)
Classement d'Inflammabilité	UL94 V0 (Auto-extinguible)

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie de Spécification	Détails des Paramètres (PL-CP236)	
Méthode de Fabrication	Usiné CNC de Précision / Fabriqué sur Mesure	
Méthode de Nettoyage	Autoclavable, compatible avec le nettoyage à l'acide ultra-pur	
Conception de la Base	Fond ultra-plat usiné pour un contact thermique optimisé	
Options de Personnalisation	Épaisseur de paroi, diamètre, hauteur ajustables et intégration de couvercle	

Solution De Remplacement En Verre Pour Flacon De Laboratoire En Fluoropolymère Moulé Sur Mesure, En Forme De Poire, Pfa Personnalisé, Haute Pureté, Résistant À La Corrosion

Numéro d'article: PL-CP188



Introduction

Conçu pour l'analyse de traces de haute pureté, ce flacon personnalisé en PFA en forme de poire offre une résistance chimique exceptionnelle et un faible relargage. Remplacez le verre fragile par des solutions durables en fluoropolymère moulé avec précision. Notre fabrication sur mesure garantit des spécifications exactes pour chaque processus critique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces métalliques	Utilisé pour la préparation et la digestion d'échantillons où un bruit de fond minimal est requis pour l'ICP-MS ou l'AAS.	Élimine le relargage de Si et B pour une plus grande précision des données.
Chimie des semi-conducteurs	Manipulation et stockage de réactifs ultra-purs et de produits chimiques de gravure utilisés dans la fabrication de plaquettes.	Prévient la contamination par des ions métalliques dans les processus de haute pureté.
Synthèse de fluorures organiques	Réacteur de réaction pour les fluorures organiques hautement réactifs ou sensibles aux traces d'impuretés.	Prévient l'adsorption moléculaire sur les parois, augmentant le rendement.
Digestion géochimique	Dissolution d'échantillons géologiques à l'aide d'acide fluorhydrique à température élevée.	Résistance supérieure à l'HF qui dissoudrait les flacons en verre.
R&D pharmaceutique	Synthèse d'ingrédients pharmaceutiques actifs (IPA) dans des environnements de solvants agressifs.	Assure la pureté du produit et empêche l'interaction récipient-échantillon.
Surveillance environnementale	Concentration et évaporation d'extraits d'eau ou de sol contenant des polluants corrosifs.	Durabilité à long terme et résistance à la contamination croisée.
Recherche électrochimique	Servant de réservoir personnalisé pour les électrolytes corrosifs dans les tests de batteries avancés.	Maintient l'intégrité de l'électrolyte dans diverses conditions de tension et de température.

Caractéristique	Détails des spécifications (Modèle : PL-CP188)
Sélection du matériau	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
Type de conception	Forme de poire (style flacon d'évaporation)
Méthode de fabrication	Moulage sur mesure et usinage de précision CNC
Gamme de capacité	Entièrement personnalisable selon les exigences du client
Tailles des joints	Ajustement personnalisé (par exemple, 14/20, 19/22, 24/40 ou dimensions sur mesure)
Épaisseur de paroi	Adaptée aux besoins de pression et thermiques de l'application
Résistance thermique	-200°C à +260°C (limite du matériau)
Résistance chimique	Résistance universelle (sauf métaux alcalins fondus et gaz fluoré)
Finition de surface	Surface fluoropolymère ultra-lisse et non poreuse

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications (Modèle : PL-CP188)	

Options personnalisées Col sur mesure, ports latéraux et puits de capteur intégrés disponibles

Becher Pfa Haute Pureté Avec Poignée Et Panier De Trempage Lavable De Grande Capacité - Matériel De Laboratoire Téflon Multi-Spécifications

Numéro d'article: PL-CP409



Introduction

Béchers PFA hautes performances et paniers de trempage conçus pour l'analyse de traces et la manipulation de produits chimiques corrosifs. Ces récipients Téflon multi-spécifications sont dotés de poignées ergonomiques et de grandes capacités, garantissant inertie chimique, stabilité thermique et nettoyage facile pour les applications industrielles et de laboratoire exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Nettoyage de semi-conducteurs	Immersion de plaquettes de silicium et de composants dans des solutions de gravure haute pureté à l'aide du panier de trempage.	Empêche la contamination métallique et résiste aux acides de gravure agressifs.
Analyse des traces de métaux	Préparation et stockage d'échantillons pour la détection d'éléments ultra-traces dans les laboratoires géochimiques et environnementaux.	Niveaux de lessivage les plus bas possibles pour une précision au niveau PPT.
Synthèse pharmaceutique	Récipient de réaction pour la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) impliquant des catalyseurs corrosifs.	Garantit l'absence de contamination croisée et résiste à de larges variations de température.
Recherche sur les batteries	Test de la stabilité des électrolytes et des composants d'électrodes dans des environnements chimiques hautement réactifs.	Durabilité à long terme contre les chimies de batterie corrosives.
Digestion acide	Décomposition à haute température d'échantillons solides à l'aide d'acides nitrique ou chlorhydrique concentrés.	Manipulation sécurisée des acides bouillants avec des poignées de sécurité intégrées.
Dégraissage de pièces industrielles	Utilisation du panier de trempage de grande capacité pour nettoyer des pièces usinées de précision dans des solvants organiques volatils.	Résistance universelle aux solvants et drainage facile.
Production de cellules solaires	Texturation acide et nettoyage de substrats photovoltaïques dans des récipients PFA multi-spécifications.	Performance constante sur les lignes de fabrication à haut débit.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour la série PL-CP409
Composition du matériau	100% PFA (Perfluoroalcoxy) vierge haute pureté
Capacités disponibles	250ml, 500ml, 1L, 2L, et grandes capacités sur mesure (jusqu'à 10L et plus)
Résistance à la température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Configuration de la poignée	Poignée latérale intégrée (standard sur 1L et plus ; optionnelle sur les petites tailles)
Compatibilité du panier	Paniers de trempage ajustés sur mesure avec motifs de perforation variables
Épaisseur de paroi	Conception standard à paroi épaisse ou épaisseur usinée CNC sur mesure

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour la série PL-CP409	
Conception de la base	Base plate pour stabilité sur plaque chauffante ou arrondie pour agitation spécialisée	
Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor à haute température)	
Méthode de fabrication	Moulage par injection ou usinage CNC de précision pour géométries sur mesure	
Niveaux d'éléments traces	Niveaux sous-ppb pour les unités standard ; qualité PPT disponible sur demande	

Béchers Pfa Haute Pureté Avec Poignées, Grande Capacité, Résistants Aux Produits Chimiques, Béchers De Laboratoire En Téflon Et Paniers De Nettoyage Personnalisés

Numéro d'article: PL-CP44



Introduction

Conçus à partir de PFA haute pureté premium, ces béchers de laboratoire résistants aux produits chimiques et ces paniers de trempage personnalisables offrent une stabilité thermique exceptionnelle et un lessivage ultra-faible des métaux traces pour les applications critiques de recherche dans les domaines des semi-conducteurs, de l'analyse environnementale et pharmaceutique.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Gravure de Semi-conducteurs	Manipulation d'acides haute pureté pour les processus de nettoyage et de gravure des plaquettes en salle blanche.	Zéro contamination par les métaux traces
Analyse de Métaux Traces	Digestion et stockage d'échantillons pour ICP-MS et ICP-OES où une précision au niveau PPT est requise.	Profil de lessivage ultra-faible
Synthèse Pharmaceutique	Mélange et réaction d'intermédiaires pharmaceutiques agressifs qui dégraderaient le verre standard.	Inertie chimique supérieure
Tests Environnementaux	Préparation d'échantillons de sol et d'eau impliquant des acides nitrique et chlorhydrique concentrés.	Durabilité contre les vapeurs corrosives
Recherche sur les Batteries	Manipulation d'électrolytes corrosifs et de sels de lithium lors de cycles de température variables.	Large plage de stabilité thermique
Raffinage Pétrochimique	Stockage et transport d'échantillons d'hydrocarbures à haute température et de catalyseurs caustiques.	Intégrité structurelle à long terme
Stockage Cryogénique	Gestion d'échantillons biologiques ou chimiques dans l'azote liquide et le froid extrême.	Maintient la flexibilité à -200°C
Nettoyage Automatisé	Utilisation de paniers personnalisés pour le nettoyage par ultrasons ou par trempage de composants industriels de précision.	Efficacité du flux de travail à grand volume

Catégorie de Spécification	Détails des Paramètres	Capacité PL-CP44
Fondation Matérielle	Polymère Principal	Perfluoroalkoxy (PFA) Haute Pureté
Plage de Capacité	Volumes Standard et Personnalisés	250ml, 1L, et Grande Capacité Personnalisée
Résistance à la Température	Plage de Fonctionnement	-200°C à +260°C
Résistance Chimique	Stabilité aux Acides, Bases et Solvants	Résistance Universelle (Configurations personnalisables)
Conception Physique	Options de Prise en Main	Poignée Intégrée ou Bord Standard

Application	Description	Avantage Clé
Catégorie de Spécification	Détails des Paramètres	Capacité PL-CP44
Options d'Accessoires	Nettoyage & Stockage	Paniers de Trempage & Couverts Personnalisables
Méthode de Fabrication	Processus de Fabrication	Moulage par Injection / Usinage CNC Personnalisé
Finition de Surface	Rugosité de Surface	Optimisée pour l'Analyse de Traces (Personnalisable)
Spécs Dimensionnelles	Hauteur, Diamètre, Épaisseur de Paroi	Personnalisable selon les Exigences du Client
Conformité	Certification Matérielle	Grade Industriel Haute Pureté



Kintek

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

WhatsApp